

India is currently entering the “Heavy Rains & Floods Era” : Assessing its impacts & strategies on the Health and its allied sectors

Gangadhar

H.No.5-30-4/1, Saibabanagar, Jeedimetla, Hyderabad, India-500055

Email: gangadhar19582058@gmail.com

Abstract: What is the future of India's monsoonal climate changes and natural calamities going to be like in the coming years and decades? Here is an important point to bring to the notice of Indian governments, scientists, engineers, officers, farmers, people, and various sectors, schemes, and plans, just like the present subject, the Health and Allied Sectors, to be aware of one thing. According to the Indian Monsoon Time Scale, invented by me, India is currently rapidly entering the throes of the “Heavy Rains & Floods Era.” As a result, India is going to be plagued by heavy rains and floods until around 2070. These conditions now rose and peaked around 2045 and then began to subside by 2070. However, this does not mean that floods occur in all years. There are more flood years and fewer drought years. I have conducted extensive studies on all aspects of the monsoonal climate changes that are going to occur in the coming years and decades and the catastrophic situations that will arise in the broader sectors, plans, schemes, etc. just like the present Health and Allied Sectors due to these monsoonal climate changes that are likely to occur in the coming seasons, and based on these studies, I have made some suggestions regarding the preventive strategies that need to be adopted in accordance with those circumstances. Therefore, if there are any useful aspects in these proposals, the Health and Allied Sectors can take them into consideration and implement them more effectively.

[Gangadhar. **India is currently entering the “Heavy Rains & Floods Era” : Assessing its impacts & strategies on the Health and its allied sectors.** 2026;17(3):46-186] ISSN: 1945-4570 (print); ISSN: 1945-4732 (online). <http://www.sciencepub.net/stem>. 3. doi:[10.7537/marsscj170326.03](https://doi.org/10.7537/marsscj170326.03)

Keywords: Ecological Forecasting Time Scales (1965-70); A New Model of Cosmology (1970-80); Basics of Geoscope (1980-87); Basics of Monsoon Time Scales (1987-91); Astro-Climatic Numerical Periodic Tables (1991-2000); Designs of Geoscope (2000-2015); Designs of Global Monsoon Time Scales (2015-still)

Introduction:

The Earth is experiencing an intensification of hydrological cycles, often characterized as a shift towards a “Heavy Rains & Floods Era” driven by global warming, where each 1°C increase in temperature allows the atmosphere to hold approximately 7% more moisture. This phenomenon is resulting in accelerated infrastructure destruction, severe health crises, and significant economic losses across the world, including India, which faced extreme weather events on 331 of 334 days in 2025.

1. Assessment of Uses, Benefits, and Opportunities
While predominantly destructive, intensified rainfall and periodic flooding—if managed correctly—can offer specific environmental and economic benefits:

Recharging Water Sources: Floodwaters replenish groundwater aquifers, and fill natural depressions,

reservoirs, and lakes, providing essential freshwater supply in arid regions.

Agricultural Productivity: Floods transport nutrient-rich sediments that deposit on floodplains, acting as natural fertilizer.

Hydropower Generation: Increased water volumes can enhance the efficiency of hydropower, a renewable energy source.

Environmental Cleanup: Heavy rains can wash away surface pollutants and contaminants, and

revive wetlands and aquatic ecosystems.

2. Assessment of Losses and Damages

The “Heavy Rains & Floods Era” is causing staggering losses, particularly in developing nations. Economic Devastation: Global flood-related disasters cause over \$40 billion in damage annually. India alone has witnessed over \$180 billion in losses from extreme weather from 1993–2022, with 2023 losses hitting \$12 billion.

Infrastructure Failure: Over 70% of Indian cities lack adequate stormwater drainage. Floods have severely damaged critical infrastructure including roads, bridges, power systems, and schools.

Agricultural Devastation: Intense rainfall creates “flood-to-drought” whiplash, destroying crops and livestock. In 2025, 1.58 lakh hectares of crops were damaged in India between April and July.

Displacement: Millions are displaced annually; India experienced 5.4 million internal climate-driven displacements in 2025.

3. Impacts on Health and Allied Sectors

Health systems are under severe stress due to simultaneous physical and indirect impacts:

Disease Outbreaks: Contaminated water supplies lead to surges in waterborne diseases (cholera, typhoid, diarrhea) and vector-borne diseases (dengue, malaria) due to increased breeding sites.

Healthcare Disruption: Flooded hospitals (especially basements housing generators) often close, with 75% of flood deaths resulting from drowning.

Mental Health Crisis: Long-term psychological trauma, including PTSD, anxiety, and depression, is prevalent, with India seeing high rates (43.2% depression, 32.19% anxiety) in flood-affected populations.

Vulnerability in India: In 2025, flood-prone districts in India saw a 50% higher likelihood of incomplete antenatal care (ANC) for pregnant women.

4. Strategies and Mitigation

Addressing this era requires a shift from disaster relief to disaster resilience:

Infrastructure Resilience: Retrofitting hospitals and critical infrastructure with raised equipment and waterproofing. Developing sustainable urban drainage systems (SUDS) to manage overflow.

Nature-Based Solutions: Restoring wetlands, mangroves, and forests to act as natural sponges that slow water flow and reduce erosion.

Early Warning Systems: Enhancing technology to predict flash floods, allowing for timely evacuation.

Policy and Planning: Mapping floodplains, enforcing stricter building regulations, and improving land-use planning to avoid building in high-risk areas.

Financial Protections: Increasing investment in insurance and, particularly in India, leveraging national initiatives like the National Disaster Management Authority (NDMA) for coordinated responses.

Summary Table: Key Impacts (2025 Scenario)

Sector	Impact
Health	Increased water/vector-borne diseases, mental health trauma, disrupted ANC care
Infrastructure	Overwhelmed drainage, damaged roads/power systems, flooded hospitals
Agriculture	Soil erosion, crop loss (90,000+ hectares in Maharashtra 2025), livestock deaths
Water	Contamination of water supplies, groundwater depletion in non-flood periods

The coming decades will require a "climate-proof" approach to development, focusing on strengthening the resilience of the most vulnerable populations.

As our India is currently rapidly entering the throes of an era of major heavy rains and floods, so the Indian government should wake up and develop the Indian Monsoon Time Scale by computerization, monitoring the heavy rains and floods situation and make advanced strategies accordingly to use the good rainfall and save the various sectors from the coming "Heavy Rains & Floods Era".

Therefore, experts of the aforementioned sector are waking up and continuously monitoring the changes in the weather and accordingly, taking precautions, necessary measures can be taken for the development of the sector.

Indian Monsoon Time Scale:

The Indian Monsoon Time Scale is a chronological sequence of events arranged in between time and climate with the help of a scale for studying past's, present and future movements of the Indian

monsoon and its relationship with rainfall and other weather problems and natural calamities. From where to wherever to take the time and weather data to analyze, the researcher can decide on his discretion according to available weather data. The Indian Monsoon Time Scale can be modeled as One-line method(full-length Scale, Assembly-line method (parts and paste scale), Concise method(monsoon season) and Computerized method.

Method&design:

Design: For this, I took a period of 365 horizontal days from April 1st to next year March 31st and the data of monsoonal low pressure systems, depressions and storms of 178 years from 1880 to 2058 that were formed over the Indian subcontinent region taken as the climate, on the whole comprising of a large time and climate took and framed into a square graphic scale. I designed this Indian Monsoon Time Scale in three ways i.e Basic scale, Filled scale, Analyzed scale as described below.

Basic Scale: The first one is basic scale, it explains the structure of the scale.

Filled Scale: The second one is filled by data scale, it explains how to fill and manage the scale.

Analyzed Scale: And the third one is filled and analyzed by data, it explains monsoon patterns of the scale.

Method: There are four methods in formation and process of the Indian Monsoon Time Scale. The first one is in the single form and next one is the assembly-line form, third one is the Concise form and final one is the Computerization form.

One-line method:

A one-line method Scale in the design of Indian Monsoon Time Scales is very useful for observation of monsoons without confusion. This can be designed on tables or walls or on paper according to one's convenience.

I prepared the Indian Monsoon Time Scale having 365 horizontal days from April 1st to next year March 31st (or January 1st to December 31st or March 21st to next year March 20th or according to the chronology of India's time and climate) of 178 years from 1880 to 2058 or a required period, comprising of a large time and climate was taken and framed in a single and full length type square graphic scale. It can be formed on a paper, board, wall or table.

Prepare this Indian Monsoon Time Scale having 365 horizontal days from April 1st to next year March 31st (or January 1st to December 31st or March 21st to next year March 20th or according to the chronology and seasons of a country's Time and Climate) of 178 years from 1880 to 2058 comprising a large Time and Climate should be taken and framed in a one line and full-length type square graphic scale on a Paper or a Wall or a Table.

Assembly-line method:

The single and full length square graphic scale is to be long. It is not convenient to take it away, to preserve it, to take it to the demonstration or to publish it in the journals. So that it is divided into four parts easy to carry and keep and suitable for publication. I designed it into 4 parts and then pasted it into one scale.

The first part is from 1st April to July 12th.

The second part is from 13 July to October 23rd.

The third part is from 24th October to February 3rd.

And the fourth part is from the 4th February to March 31st ending.

These separate scales are pasted into one scale as described below below.

Cut along the edges of dates on the right side of the first part and paste it along the edges of the date of 13th July on the left side of the second part.

Cut along the edges of dates on the right side of the second part and paste it along the edges of the date of 24th October on the left side of the third part.

Cut along the edges of dates on the right side of the third part and paste it along the edges of the date of 4th February on the left side of the fourth part.

When pasted in this manner, we get a long full length Indian Monsoon Time Scale.

Concised (Monsoon Season) method:

Indian Monsoon Time Scale is too long with 365 days, 12 months, 5 seasons along with many other features. So, Indian Monsoon Time Scale (Monsoon Season) is designed for the crucial monsoon season for June, July, August and September from 1888 to till date. Carefully observe.

From 1895 to 1935, the line of path of the Indian monsoon was traveled over the months of August and September in the shape of concave direction. In this 4 month season, the line traveled just over the two months only. At that time, statistics show that less rains and droughts have occurred. Only some seasons had good rains.

From 1935 to 1985, the line of path of the Indian Monsoon Time Scale was traveled over all the four months of June, July, August and September in the shape of a convex direction. At that time, statistics indicate that good rains, sometimes heavy rains and floods have occurred.

From 1935 to 2010, the line of path of the Indian monsoon was traveled over the months of August and September in the shape of concave direction. In this 4 month season, the line traveled just over the two months only. At that time, statistics show that less rains and droughts have occurred. Only some seasons had good rains.

Now carefully observe the India Monsoon Time Scale, from 2010 the path of the Indian monsoon began to travel upwards in the direction of upper ascending convex similar as the period 1985 to 1935. As a result there are chances of good rains until 2060 in the upcoming seasons full months of

June, July, August and September. By 2040, these will be full in the four month monsoon season. Heavy rains and floods are likely to occur in some seasons in some areas. No rains and droughts are less frequent.

Computerization method:

Besides these above three manual scales, I have prepared a computer Indian Monsoon Time Scale generated by the computer system from the year 1888 to 1983 for the period of 1st June to September 30th. It is partially computerization. Later the computerization of the Indian Monsoon Time Scale was stopped due to the lack of money. Later in 2018, I tried computerization again but stopped due to declining health.

If we are able to create a computer model scale which would be the most obvious.

Materials&method: The monsoon pulses in the form of low pressure systems over the Indian region have been taken as the data to the construction of this scale. For this, a lot of enormous data of low pressure systems, depressions and cyclones that formed over the Indian region were taken as the climate from many resources just like Mooley DA, Shukla J(1987); characteristics of the westward-moving summer monsoon low pressure systems over the Indian region and their relationship with the monsoon rainfall. Centre for Ocean-land Atmosphere interactions, University of Maryland, college park, MD., and information provided by the organizations such as the India Meteorological Department, Indian Institute of Tropical Meteorology, Indian Institute of Technology and information taken many other resources just like Wikipedia, The world's 7 Tropical Cyclone seasons around the world etc.

Management:

The monsoon pulses in the form of low pressure systems over the Indian region are taken and entered on the scale in stages by 1 for low, 2 for depression, 3 for storm, 4 for severe storm and 5 for severe storm with core of hurricane winds pertaining to the date and month of the each and every year. How the Indian monsoons have been travelling since 1880 onwards are recorded on the Indian Monsoon Time Scale. I took the numerical/statistical method to analyze the variations in data. If we have been managing the scale in this manner continuously, we can study the past, present and future movements of the monsoon of India. Researchers have to decide what kind of data to take and how to analyze the data.

Complete investigations of the Indian Monsoon Time Scale "I.e" Results and Analysis and Study and discussion are described in the following paragraphs on a sample-by-sample basis in detail.

Results&analysis:

Let us know in detail below the results and analysis, study and discussion of the Indian Monsoon Time

Scale. Investigations of the above Monsoon Time Scale should be carried out on the basis of the results and analysis and study and discussion of this Indian Monsoon Time Scale.

I did many comprehensive analyzes on the results of research and studies of monsoons and found out many mysteries and its relationship with the movement of the axis of the Earth around the Sun in the universe & its influences on the Earth's atmosphere. Let's study these results and analyze them briefly and in detail.

When examining the Indian Monsoon Scales, I noticed that in several passages path-ways of monsoon pulses there have been some cut-edge paths and splits passing through travelling zigzag cycles systematically in parallel and stacked next to each other in ascending and descending order clearly seen. If the thin arrows along the passages identified on the Indian Monsoon Time Scale are drawn from 1880 to the current year, then the monsoon paths appear. Many other methods can analyze the Indian Monsoon Time Scale. In my research, I have noticed that depending on the incidence of heavy rains & floods in some years and droughts & famines in other years, they happened according to the travel vel of the monsoon path. The path of monsoons when travelling over four months from June to September, good rainfall and floods occurred. And the path when travelling over last months, i.e. July or August or September, low rainfall and droughts occurred. In particular, there are two main passages. The first one is the main path or passage of the South West monsoon of the Indian monsoon and the second one is the path or passage of the North-East monsoon. The first one is on the left side over the months of June, July, August, September, and the second path on the right side over the months of October, November, December are visible in the Indian Monsoon Time Scale.

Keep track of the Indian Monsoon Time Scale carefully. When we look at the Indian Monsoon Time Scale, several paths appear. Two of these are important. The right sided second one can be called as the main path of the monsoon and the left side first one can be called as the pre-path of the main passage of the Indian monsoon. The main path appears clear and its pre-path appears unclear. Due to unavailability of data, it is not known how the pre-path of the Indian monsoon traveled before 1888. But according to the research and studies it is guessed that -

Brief analysis:

Keep track of the Indian Monsoon Time Scale carefully. Briefly describe the travel patterns of the monsoon-by 1888, the monsoons expanded over 3 months of June, July, August until June 1 and brought heavy rains and floods in most of the country in more years. During the 1896-1935's, falling increased over June, July until July 25th and brought low rainfall and droughts in most of the

country in more years. During 1935-1990's, it was rising again and expanded over the June, July, August, September until 10th June caused h5.St6.Siains and floods in most of the country in many years. During 1990-2015s, it was again falling over June July until 25th July. From 2015, it is now rising, expanding upwards and estimated traveling over the months of June, July, August by 2040 to its peak and will be expanding all over the 4 months June, July, August and September and causing heavy rains and floods most of the country in more years around 2060.

Detailed analysis:

Due to unavailability of data, it is not known how the main path of the Indian monsoon traveled before 1888. But according to the studies, it is known that between 1865-1897, it traveled in the shape of a convex direction and caused good rainfall in many years. During this 4-month period of (June, July, August, September) of Indian monsoon season, the line of path of the monsoon was traveled over all these four months. As a result, there were heavy rains and floods most years.

From 1898 to 1920, the line of path of the Indian monsoon was traveled over the months of August and September in the shape of concave direction. In this 4 month monsoon season, the line traveled just over two months only. As a result, it rained only two months instead of four months monsoon season and caused low rainfall in most of the country in many years,

From 1920 to 1965, the line of path of the Indian monsoon was traveled over the months of July, August, and September in the shape of convex direction. In this 4 month monsoon season, the line traveled over three months. As a result, it rained only three months instead of the four month monsoon season and resulted in good rainfall in most of the country for more years.

From 1965 to 2015, the passage of the Indian monsoon was traveled over the months of August to mid-August in the shape of a deep sloping direction In this 4 month monsoon season, the line traveled just over two months for a short period only. As a result, it rained only two months instead of the four month monsoon season and caused low rainfall and droughts in most of the country in many years.

From 2015, the line of path of the Indian monsoon seems likely to rise over the months of July and to June in future in the shape of upper ascending direction and will be causing heavy rains & floods in most of the country in coming years until around 2060. This is an assessment based on the study of situations from 1888.

Deep analysis:

As of 1888, the monsoons traveled at their peak, the pre-path monsoons on June 1 and the main-path of monsoons on July 9 and caused good rainfall in many years.

From about 1891, they traveled steeply downwards, reaching a low peak by 1918.

Between about 1910 and 1927, the Monsoons advanced in the concave direction during the months of August and September at their trough and caused low rainfall and droughts in most of the country in many years.

From about 1918, the monsoon traveled steeply upwards, reaching its peak by 1960.

Between about 1935 and 1985, the monsoons advanced in a convex direction during the months of June and July and caused good rainfall in many years.

From about 1960, the pre-path monsoons travel obliquely downstream, through July 25 and the main-path monsoon through August 18.

Around 1985-2010 during the low state, pre-path of monsoons in July and main-path of monsoons in August moved forward in concave direction and caused low rainfall and droughts in most of the country in many years.

From 2010, the monsoon is expected to move steeply upwards and reach a peak in intensity by 2040.

Around 2040-2065, the monsoons are expected to move forward in a convex direction, causing heavy rains and floods in most of the country in more years.

Concised (Monsoon Season) Scale Analysis:

Now carefully observe the various stages of the concised scale.

From 1895 to 1935, the line of path of the Indian monsoon was traveled over the months of August and September in the shape of concave direction. In this 4 month season, the line traveled just over the two months only. At that time, statistics show that less rains and droughts have occurred. Only some seasons had good rains.

From 1935 to 1985, the line of path of the Indian Monsoon Time Scale was traveled over all the four months of June, July, August and September in the shape of a convex direction. At that time, statistics indicate that good rains, sometimes heavy rains and floods have occurred.

From 1935 to 2010, the line of path of the Indian monsoon was traveled over the months of August and September in the shape of concave direction. In this 4 month season, the line traveled just over the two months only. At that time, statistics show that less rains and droughts have occurred. Only some seasons had good rains.

Now carefully observe the India Monsoon Time Scale, from 2010 the path of the Indian monsoon began to travel upwards in the direction of upper ascending convex similar as the period 1985 to 1935. As a result there are chances of good rains until 2060 in the upcoming seasons full months of June, July, August and September. By 2040, these

will be full in the four month monsoon season. Heavy rains and floods are likely to occur in some seasons in some areas. No rains and droughts are less frequent.

Study and Discussion:

The results obtained as above are studied and discussed as follows.

The Indian Monsoon Time Scale reveals many other secrets of the monsoon & its relationship with rainfall & other weather problems and natural calamities. Some bands, clusters and paths of low pressure systems clearly seen in the Indian Monsoon Time Scale, it have been some cut-edge paths passing through its systematic zigzag cycles in ascending and ascending orders which causes heavy rains & floods in some years and droughts & famines in another years according to their travel. And also we can find out many more secrets of the Indian monsoon such as droughts, famines, cyclones, heavy rains, floods, onset & withdrawal of monsoon etc. by keen study of the Indian Monsoon Time Scale. The passages clearly seen in the Indian Monsoon Time Scale are sources of monsoon pulses. The tracking date of main path & other various paths of monsoon etc., of the Indian Monsoon denotes the onset of the monsoon, monsoon pulses or low pressure systems. These observations can mean that pulses of the monsoon are repeatedly determined by the number of repeats. Furthermore, the main passage of the line of monsoon travel from June to September and September to June are also signs to impending weather conditions of a country. For example, during 1865-1895's, the main path-way of the Indian monsoon was rising over June, July, August. During the 1896-1920's, it was falling over August, September. During 1920-1965's, it was rising again over July, August, September. During the 1965-2020s, it was falling over September. From 2020, it is now rising upwards and estimated traveling over the months of June, July, August by 2066.

(There may be a difference of 5 to 10 or more years between those periods. This is because currently it can not be estimated with certainty that the respective period will start or end in the ruling period.)

The tracking date of the main path & other various paths of the Indian Monsoon denote the onset of the monsoon, monsoon pulses or low pressure systems, storms and its consequent secondary hazards and storms etc.. And also we can find out many more secrets of the Indian monsoon such as droughts, famines, cyclones, heavy rains, floods, real images of the Indian Monsoon, and onset & withdrawals of the monsoon etc. by keen study of the Indian Monsoon Time Scale.

For example, the date of tracking ridge of path is the sign to the impending cyclone and its secondary consequent hazard floods, storm surges etc.,

Another example, the thin and thick markers on the upper border line of the Indian Monsoon Time Scale are the signs to the impending heavy rains & floods and droughts & floods. The thick marking of clusters of low pressure systems on the Indian Monsoon Time Scale is the sign to the impending heavy rains and floods and the thin marking of clusters of low pressure systems on the Indian monsoon time scale is the sign to the impending droughts and famines. These are just some studies of the Indian monsoon. There are many more secrets in the Indian monsoon. Indian scientists should get rid of them. We can find out many more secrets of weather conditions by keen study of the Indian Monsoon Time Scale.

1: Historical evidences:

Many historical texts in the scriptures such as the Bible and the Quran's also reinforce the Indian Monsoon Time Scale. For example, the text in the Genesis, chapter 41 similar to that on the Global Monsoon Time Scales it was reported that in the past centuries, the monsoons have been going up and down (Rise and Fall) in ordinary English "there comes seven years of great heavy rains and floods throughout the land of Egypt. And there shall arise after them seven years droughts and famines ". These scriptures reinforce the basic principle of Global Monsoon Time Scales.

2: The IITs Study and Discussion of 100 years the Indian Monsoon:

Deficient rainfall led to the collapse of the Mansabdari system, started by Mughal emperor Akbar, in the late 17th century. Similarly, drought interspersed with violent monsoon rains sounded the death knell for the Khmer empire of south-east Asia in the 15th century. A recent study by researchers at Indian Institute of Technology, Kharagpur (IIT-KGP) has revealed that abrupt changes in the Indian monsoon strengthen during last 900 years and their linkages to socio-economic conditions in the Indian subcontinent by nil K. Gupta, Professor at the geology and geophysics, Department of IIT-KGP, highlights that decline of Indian dynasties was linked to weak monsoon and reduced food production.

Rise and fall: Several dynasties, such as the Sena in Bengal, Solanki in Gujarat in the mid-13th century and Paramara and Yadav in the early to mid-14th century-all of which flourished during the dry phases of Indian summer monsoon suggesting role of the climate in the sociopolitical crisis, the study revealed.

The paper published in international journal PALEO 3 highlights three phases in the 900 years stretch-Medieval climate from 950 CE to 1350 CE, Little Ice Age from 1350 CE to 1800 CE and Current Warm Period and phases from 1800 CE until today. The paper highlights strong monsoon during the Medieval Climate Anomaly and Current Warm Period and phases of weak monsoon. There can be no doubting the profound impact of the

abrupt shifts of rainfall on human history-a fact we need to constantly remind ourselves of in this day and age of irretrievable climate change. Abrupt shifts in the ISM precipitation has similarly impacted history in India, Prof. Gupta said.

For the study on long-term spatio-temporal variability of the ISM, a group of researchers, which also included experts from Wadia Institute of Himalayan Geology, looked at paleoclimate records using oxygen isotope proxy record from speleothems (a structure formed in a cave by deposition of minerals from water) at the Wah Shikar cave Meghalaya.

We took samples from every half millimeter or sometimes even one-third of a mm, and we dated using uranium-thorium time series. Such time sampling of less time intervals means we were covering data at two-three years' intervals, while most research collects data at 20-30 years' intervals. We even captured the drought events of last few centuries, Prof. Gupta said. The results showed abrupt shifts in the ISM, he added.

For more recent phases of human history the study suggests that from the beginning of the 19th century, the changes in the ISM became more abrupt with a rise in atmospheric temperature that coincided with the dawn of the Industrial Revolution.

An increase in the frequency of abrupt shifts in the ISM during the last centuries, coincidental with a rise in atmospheric temperature, suggests occurrence of more climatic surprises in future consequent to future rise in the global temperature and subsequently more precipitation in the form of rain at higher altitudes." the paper said. Prof. Gupta said that they were doing similar work extending their paleoclimate study to 6000 years ago to see the impact of climatic change on Indus Valley civilization and on population migrations.

3: Studies of the IITM, Pune:

Studies of the Indian Institute of Tropical Meteorology, Pune that strengthened the Indian Monsoon Time Scale. Studies of long time series of the Index of All India area-weighted mean summer monsoon rainfall anomalies during the period 1871-2017 based on IITM Homogeneous Indian Monthly Rainfall Data Set have revealed the several interesting aspects of the inter-annual and decade-scale variations in the monsoon that strengthened the Global Monsoon Time Scales.

FLOOD YEARS: During the period of 1871-2015, there were 19 major flood years: 1874, 1878, 1892, 1893, 1894, 1910, 1916, 1917, 1933, 1942, 1947, 1956, 1959, 1961, 1970, 1975, 1983, 1988, 1994.

DROUGHT YEARS: And in the same period of 1871-2015, there were 26 major drought years: 1873, 1877, 1899, 1901, 1904, 1905, 1911, 1918, 1920, 1941, 1951, 1965, 1966, 1968, 1972, 1974, 1979, 1982, 1985, 1986, 1987, 2002, 2004, 2009, 2014, 2015.

Depending on the data mentioned above, it is interesting to note that there have been alternating periods extending to 3–4 decades with less and more frequent weak monsoons over India.

For example, the 44-year period 1921–64 witnessed just three drought years and good rainfall in many years. This is the reason that when looking at the Indian Monsoon Time Scale you may note that during 1920–1965's, the passage of the Indian monsoon had been rising over July, August, September in the shape of concave direction and resulting in good rainfall in more years.

During the other periods like that of 1965–87 which had as many as 10 drought years out of 23, This is the reason that when looking at the Indian Monsoon Time Scale you may note that during 1965–2004's the path of the Indian monsoon had been falling over the September in the shape of convex direction and causing low rainfall and droughts in many years.

4: Studies by the Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, National Research Foundation, Singapore, Singapore-MIT Alliance for Research and Technology (SMART):

A study of the Massachusetts Institute of Technology, Cambridge supported and in part by the National Science Foundation, the National Research Foundation of Singapore, and the Singapore-MIT Alliance for Research and Technology (SMART) finds that the Indian monsoon, which bring rainfall to the country each year between June and September, have strengthened since 2002. Between 1950 and 2002, they found that north central India experienced a decrease in daily rainfall during the monsoon season. To their surprise, they discovered that since 2002, precipitation in the region has revived, increasing daily rainfall. That heightened monsoon activity has reversed a 50-year drying period during which the monsoon season brought relatively little rain to northern and central India. Since 2002, the researchers have found, this drying trend has given way to a much wetter pattern, with stronger monsoons supplying much-needed rain, along with powerful, damaging floods, to the populous north central region of India.

A shift in Indian Monsoon Time Scale may explain this increase in monsoon. Consistent with the studies of the above research institutions, this is the reason that when looking at the Indian Monsoon Time Scale you may note that between 1950–2002, the path of the Indian monsoon had been falling over the July and August in the shape of convex direction and decreasing rainfall and since 2002, the Indian monsoon has been rising over July, August, September in the shape of concave direction and precipitation in the region has revived, increasing daily rainfall.

5. Studies on the Milankovitch cycles:

Another great source of evidence for the determination of the Indian Monsoon Time Scale is the Milankovitch scales. Earth has seasons because

its axis of rotation is tilted at an angle of 23.5 degrees relative to our orbital plane—the plane of Earth's orbit around the sun. The collective effects of changes in the Earth's rotation around its axis and revolution around the Sun such as axial tilt etc. may influence climatic patterns on the earth. When examining the Indian Monsoon Time Scale closely from 1880 to the present, there are many ups and downs in the monsoon cycles. This is the reason for the ups and downs with the monsoons is that the climate changes on the earth forms along the Earth's spin on its axial tilts around the sun. When the Indian Monsoon Time Scale is being examined it is known that there are many unknown mysteries in the Earth's spin on its axial tilts around the Sun. Astrophysicists discover the mysteries of the Earth's spin on its axial tilts around the Sun based on the Indian Monsoon Time Scale. Global researches around the world such as Milankovitch cycles etc. strengthened that the Earth's spin on its axis around the Sun is the root cause of the variations in the monsoons.

Another great source of evidence for the determination of the Indian Monsoon Time Scale is the Milankovitch scales. Milankovitch cycles are a series of periodic changes in the Earth's orbit around the Sun that affect the amount of solar radiation the Earth receives, which in turn influences climate change: These cycles are named after Serbian scientist Milutin Milankovitch, who hypothesized that they are a major driver of long-term climate change. Milankovitch cycles are believed to have caused Earth to swing between ice ages and warmer periods for millions of years. Scientists can model these cycles and compare their calculations to evidence found in geological sediments.

Milankovitch cycles are a series of periodic changes in the Earth's orbit around the Sun that impact the amount of solar radiation the Earth receives, which in turn influences climate change:

Eccentricity: The shape of the Earth's orbit around the Sun. The Earth's orbit is elliptical, but its shape varies over time. When the orbit is more elliptical, the Earth moves closer and further from the Sun, which impacts the climate.

Obliquity: The angle of the Earth's axis in relation to its orbital plane. The tilt of the Earth's axis changes over time, moving from 22.1° to 24.5° and back again over about 41,000 years. When the tilt increases, summers are warmer and winters are colder.

Precession: The direction Earth's axis of rotation points. The Earth's axis completes a full cycle of precession every about 26,000 years.

Milankovitch cycles are believed to have caused Earth to swing between ice ages and warmer periods for millions of years. Scientists can model these cycles and compare their calculations to evidence found in geological sediments.

According to the Milankovitch cycle, the angle of the Earth's axial tilt (obliquity) regarding the orbital

plane (the obliquity of the ecliptic) varies between 22.1° and 24.5°, over a cycle of about 41,000 years. The current tilt is 23.44°, roughly halfway between its extreme values. Milankovitch cycles are a series of periodic changes in the Earth's orbit around the Sun that affect the amount of solar radiation the Earth receives, which in turn influences climate change.

These cyclical orbital movements, which became known as the Milankovitch cycles, cause variations of up to 25 percent in the amount of incoming insolation at Earth's mid-latitudes (the areas of our planet located between about 30 and 60 degrees north and south of the equator). Milankovitch cycles are a series of orbital changes that impact the Earth's climate over thousands to hundreds of thousands of years. These cycles are caused by variations in three factors:

Milankovitch cycles impact the Earth's climate by: Changing the distribution of solar radiation. The amount of solar radiation that reaches the Earth's surface varies seasonally and annually based on latitude. Influencing the average surface temperature. This can cause exchanges of volatiles between the atmosphere and surface reservoirs. Triggering the beginning and end of glaciation periods. Milankovitch cycles are thought to be a major driver of the Earth's long-term climate. For example, when the Earth's axis is tilted more, the seasons become more extreme, with warmer summers and colder winters. The Earth's axis is currently tilted at 23.5 degrees.

The Earth revolves around the Sun and the Sun revolves around the Milky Way. If you think closely, the reflections of the movements of the Earth and Sun "I.e" the Earth rotates (spins) on its axis once every 24 hours and revolves around (orbits) the Sun once every 365 days. The sun rotates (spins) on its axis once every ~27 days and revolves around (orbits) the center of the Milky Way once every 225–250 million years and other mysteries are clearly reflected on the Indian Monsoon Time Scale. Think carefully. Milankovitch cycles are directly related to current climate changes, they are a natural process that has shaped Earth's climate from an 85 year cycle to millions of years.

According to my research and studies, this tilt does not remain constant at 23.44°. It oscillates up and down and slowly moves to 24.5°. These oscillations of up and down will be about 85 years, according to the Indian Monsoon Time Scale. That is about a 60 years upwards journey and about 25 years downward in total oscillating once every about 85 years, the latter taking place a little further. In this every oscillation, when it's oscillating towards 22.1° that is descending order low rainfall (droughts and famines) occurs and when it's oscillating towards 24.5°, heavy rainfall (heavy and floods) occurs. Oscillating in this way, it slowly moves forward. All this can be clearly observed in the Indian Monsoon

Time Scale. If this is true, then we are close to reaching 24.5°, So are there going to be more climate changes in the coming future.

6.Studies on the recent patterns of the heavy rains and floods worldwide:

According to the Indian Monsoon Time Scale, it is known that there will be major global climate changes in the coming years "i.e" heavy rains, floods, and storms etc. will occur until about 2075. As mentioned above, heavy rains and floods are going to occur all over the world in the upcoming seasons. Confirming this, heavy rains and floods will occur all over the world. Examples are mentioned below.

Persian Gulf: Flash flooding in April 2024 affected Oman, the United Arab Emirates, Yemen, Bahrain, Qatar, and Saudi Arabia. Heavy rain caused nearly a year's worth of rain in some states in a single day. At least 46 people died, including 20 in Oman and 18 in Iran.

East Africa: Flooding and cyclones in 2024 affected Kenya, Tanzania, Uganda, Ethiopia, Burundi, and Somalia. As of May 17, 2025, at least 473 people died, and an estimated 1.6 million people were impacted.

West and Central Africa: As of August 15, 2025, Chad, the Democratic Republic of the Congo, and Nigeria were the most affected countries.

Brazil: Torrential rains in Rio Grande do Sul caused flooding that displaced 160,000 people and killed 100.

Southern Germany: Heavy rain caused deadly flooding in Bavaria and Baden-Württemberg, forcing thousands of people to evacuate.

Afghanistan: Flash floods in northern Afghanistan killed hundreds of people and destroyed homes and livestock.

Oman: Heavy rainfall caused flash flooding in parts of Oman, killing at least 12 people.

Uruguay: Thousands of people evacuated as a river reached record high levels in the Florida Department.

Argentina: Flood chaos in Buenos Aires after 130 mm of rain in 24 hours.

Indonesia: Deadly floods and landslides in West Sumatra after 300 mm of rain in 6 hours.

Central Europe: A weather map from Geosphere Austria shows a large band of rain across Central Europe, with Austria bracing for heavy rains and a cold front.

Poland: Four southern provinces in Poland are at the highest risk of flooding.

Nigeria: Floods in northeastern Nigeria have affected one million people, with the collapse of a major dam causing the state's worst flooding in decades.

Vietnam: Typhoon Yagi made landfall in northern Vietnam, causing landslides and floods, and killing more than a dozen people.

India: Monsoon floods have killed dozens in India,

with thousands in relief camps.

Other countries: Floods and landslides affected Kyrgyzstan in April 2024, and floods affected Rwanda, Somalia, and Tanzania in April 2024. Flash floods affected Iraq in March 2024, and floods affected Kazakhstan in March 2024.

7. Studies on the Deserts pouring rains and turning green:

Rains and green plants in deserts in recent times are another example for supporting the Global Monsoon Time Scales. Recently, a rare deluge left parts of the Sahara desert flooded, with dramatic visuals showing palm trees and sand dunes inundated. These were the first floods in the Sahara in half a century.

According to the Indian Monsoon Time Scale, it is known that there will be major global climate changes in the coming years “i.e.” heavy rains and floods will occur until about 2075. As mentioned above, heavy rains and floods are going to occur all over the world in the upcoming seasons. As a result, multiple deserts around the world are turning green, including the Sahara Desert and the Thar Desert:

The Sahara Desert in West Africa has been turning green as a result of the climate/monsoon cycle traveling towards its peak state. In September 2024, NASA captured images of the Sahara's transformation into a verdant landscape with increased water levels and vegetation growth. The images showed that some areas of the Sahara received five times their usual monthly rainfall, and one of the desert's normally dry lakes filled with water.

A study suggests that the Thar Desert may turn green as a result of the climate/monsoon cycle traveling towards its peak state by the end of the century. The study's authors analyzed weather data from South Asia over the past 50 years and predicted future changes under various greenhouse gas scenarios. The study's results indicate that the Indian monsoon is expanding westward, which could lead to significant agricultural and socio-economic changes in the region.

The arid landscape of the Saudi desert is turning green as a result of the climate/monsoon cycle traveling towards its peak state.

Scotland's deserts are turning green as a result of the climate/monsoon cycle traveling towards its peak state

China's deserts are turning green as a result of the climate/monsoon cycle traveling towards its peak state.

The UAE deserts, including parts of Dubai, have become greener due to increased rainfall in recent years. This has led to more vegetation, changing some areas from desert to shrubland.”

In this way, the reason why the deserts become green is that the monsoon line is traveling to a higher position. In such situations, it is very important to study the travel patterns of these climates and

monsoons. So scientists can set up the Indian Monsoon Time Scale and sense the upcoming climate changes in advance.

8: Studies on the presence of Indian monsoon advancing towards the Bay of Bengal to the Arabian sea and from the September to June during journey of Indian monsoon season in recent decades:

Keep track of the Indian Monsoon Time Scale carefully. From 2000, it is going to travel upwards in the shape of a convex direction. According to it, it is known that there will be major global climate changes in the coming years “i.e.” heavy rains, floods, and storms etc. will occur until about 2075. Ensuring this journey of monsoons in the Global Monsoon Time Scales it is known in the studies of the researchers is that the sea surface temperatures (SSTs) in the Arabian Sea that lead to cyclogenesis have increased by 1.2 -- 1.4 °C in recent decades. These studies provide great evidence for the determination of monsoon time scales. Sea surface temperatures (SSTs) leading to cyclogenesis in the Arabian Sea are 1.2 -- 1.4 °C higher in recent decades, compared to SSTs four decades ago. The intensity of cyclones has increased in the Arabian Sea by 20–40%. During the past four decades, the maximum intensity of cyclones has increased by 40% (from 100 km/hr to 140 km/hr), in the Arabian Sea, during the pre-monsoon season (April–May). The Arabian Sea during the post-monsoon season (October–December) has witnessed a 20% increase in the intensity (from 100 km/hr to 120 km/hr). As a result, the total energy used up by a tropical cyclone during its lifetime (known as the accumulated cyclone energy) has also gone up. The changes in the Bay of Bengal are not significantly large. Lifetime maximum intensity of cyclones (knots) and accumulated cyclone energy (knots²) during the period 1980–1999 and 2000–2019 in the Arabian Sea and the Bay of Bengal basin during the pre-monsoon (April–May) and post-monsoon (October–December) seasons. The data shows that the intensity of cyclones in the Arabian Sea increased by 20% (post-monsoon) to 40% (pre-monsoon). The north Indian Ocean is rapidly warming and has contributed to more than a quarter of the total increase in the ocean heat content globally in the past two decades. In a global warming scenario, an increase in ocean temperatures at a faster rate in the Arabian Sea as compared to the Bay of Bengal is one of the major thermodynamic parameters due to which models are projecting an increase in the frequency of the cyclones in the Arabian Sea. All the studies, described above, determine Indian Monsoon Time Scale.

Future:

As discussed above, the convex period of pre-path which traveled between 1918-1981 will be traveled between 2010-2060 and the convex period of the main-path which traveled between 1926-1981

will be traveled between 2020-2075. As a result, it is known that there will be major global climate changes and natural calamities in the coming years "i.e" heavy rains, floods will occur until about 2075. So, there is a possibility of heavy rains and floods and rivers overflowing in India in the coming days.

Scientific theorem:

The cause is unknown. But the year-to-year changes of movement of the earth rotates on its axis, inclined at 23 1/2 degrees from vertical to its path and revolves around the sun in accordance with the Milankovitch cycles, does play a significant role in the formation of the monsoons, including the Indian monsoon and stimulates the climate changes and natural calamities on the Earth.

The intertropical convergence zone at the equator follows the movement of the sun and shifts north of the equator merges with the heat low-pressure zone created by the rising heat of the subcontinent due to direct and converging rays of the summer sun on the Indian Sub-Continent and develops into the Indian monsoon trough and maintain Indian monsoon circulation.

Conclusion:

I proposed and designed the Indian Monsoon Time Scale for unraveling the mysteries of the Indian monsoon; studying the dynamics and mechanism of the Indian monsoon, and exercising the benefits to the people in the Indian monsoon region. We can make many more modifications, thus bringing many more developments in the Indian Monsoon Time Scale, and it should be computerized for accurate predictions.

Here is an important point to be grasped by the world's scientists. That is, according to the researches and studies on the Indian Monsoon Time Scale, it is come to known that there will be climate changes and natural calamities in the coming years "i.e" heavy rains, floods and other catastrophic conditions will occur until about the 2075 and then, there will be droughts, famines and other catastrophic conditions until about the 2150. Through the establishment of the Indian Monsoon Time Scale, we can know the future consequences of climate changes and natural calamities in the Indian subcontinent region. Therefore, prevention and mitigation plans can be made accordingly. So, I call on the world scientists to design and establish the Indian Monsoon Time Scale, by following the Basics of Monsoon Time Scales, based on the Indian Monsoon Time Scale which is successfully proved out in practice as outlined above. There we can predict what is going to happen in the coming years.

Acknowledgements:

In this research, many consultations were made with professors and scientists for their valuable suggestions and advice. The India Meteorological Department, Indian Institute of Tropical Meteorology and Indian Institute of Science etc. provided a lot of valuable information

and data to this research and in making these Basics of Monsoon Time Scales including the Indian Monsoon Time Scale. There was also some information taken from Wikipedia. And my sincere thanks to the Marsaland Press and Dr. Hongbao Ma, Professor and the Editor-in-Chief of Marsaland Press for their invaluable support in bringing my research and studies into light. I am grateful and sincere thanks to all of them..

India is now entering the "Heavy Rains & Floods Era ", What is going to happen in the coming years and decades:

Here is a critical point to bring to the notice of governments, water management boards, scientists, irrigation engineers, officers, farmers, and people to be aware of one thing. India is now rapidly entering the "Heavy Rains & Floods Era." This "Heavy Rains & Floods Era" is now rising, and peaked around 2045 and then began to subside by 2060. Because of this, India is going to be hit by heavy rains and floods in the coming years. As a result of India entering into the "Heavy Rains & Floods Era," rivers, reservoirs, lakes, dams, and barrages in India will be full of water in the coming years. A growing trend of "monsoon clustering" is occurring, where a vast majority of seasonal rain falls within a few days, leading to immediate flash floods. Groundwater will be replenished. Storms will occur. Sea levels along India's coast are rising, and major cities like Mumbai, Kolkata, and Chennai are at extreme risk, and millions of Indians could be at risk from rising sea levels. Indian cities currently lack proper stormwater drainage, a deficit that will compound flood damages as rainfall intensifies. Rising temperatures are causing rapid glacial retreat and an increase in glacial lake area, significantly raising the risk of catastrophic Glacial Lake Outburst Floods (GLOFs) for downstream communities. In some cases, heavy rains and floods are accompanied by cloudbursts, thunderstorms, hailstorms, and other catastrophic effects. There is a possibility of abundant water resources for the next 35 years. And at the same time, low-lying areas are flooded, causing loss of life and property. However, this does not mean that heavy rains and floods occur in all years. There are more heavy rains and floods years and fewer drought and famines years.

What will the conditions be like in India after the "Heavy Rains & Floods Era "

Around 2060, "The Droughts & Floods Era" began in India, and by 2100 this century, several droughts and famines will occur in India. However, this does not mean that droughts and famines occur in all years. There are more droughts and famines years and fewer heavy rains and floods years.

The importance of establishing the Indian Monsoon Time Scale and its significance in studying weather patterns and natural disasters in India

So, it would be a good idea for all the Indian monsoon climate and monsoon-related and monsoon-affected ministries, departments, sectors, schemes, and everyone in India to keep an eye on the Indian Monsoon Time Scale and constantly monitor the situation.

The India Monsoon Time Scale is a great invention, but I don't understand why it has been neglected and rejected by India. It can unravel the mysteries of India's monsoons along with the planetary mysteries of the Earth-Sun rotation cycle and its associated effects on the Earth's monsoonal climate. Indian scientists developed this and recognize me as the inventor of the Indian Monsoon Time Scale

Establishing the Indian Monsoon Time Scale (IMTS) is vital for creating a chronological framework that tracks the complex, seasonal reversal of winds and its associated weather events. By mapping these patterns on a precise scale (e.g., 365 days from March to March), researchers can analyze historical data to predict future movements and mitigate the impacts of natural disasters.

Indian Monsoon Time Scale...A Great invention that India has neglected:

I am an unfortunate Indian scientist with a vision to save India from monsoon climate changes and natural calamities. Our country did not support and provide research opportunities to me. I built a small lab with available resources and conducted research and studies on the Indian monsoon. After much research and studies, I invented the Indian Monsoon Time Scale in 1991. After the introduction of the Indian Monsoon Time Scale, it is known that India is entering an era of great heavy rains and floods. In 1991, I submitted a research report to the Hon'ble Prime Minister of India through Sri G.M.C. Balayogi, Member of Parliament (Lok Sabha) on the importance and necessity of establishing the Indian Monsoon Time Scale for studying the Indian monsoon. Sri G.M.C. Balayogi recommended the Indian Monsoon Time Scale to the India Meteorological Department for implementation in the services of the people. In 1994, The Cabinet Secretariat of India also recommended this Indian Monsoon Time Scale proposal to the Ministry of Science & Technology, Govt of India for further research and implementation. In 1996, many consultations were made with the Parliament House, President of India and other VVIPs for further research and development of the Indian Monsoon Time Scale. In 2005, consultations were made with the India Meteorological Department about the Indian Monsoon Time Scale for further research and development in the services of the people. In 2009, The Secretary, Minister of Science and Technology also recommended the Indian Monsoon Time Scale to the Indian Institute of Tropical Meteorology for further research and development. In 2008, Dr.T.Subbarami Reddy, Hon'ble Union Minister of State for India made a recommendation to the India

Meteorological Department for further research and development of the Indian Monsoon Time Scale in the services of welfare of the people. In 2008, I sent a representation to the Government of India, India Meteorological Department about the correspondence for further research and development of the Indian Monsoon Time Scale. In 2009, I made a representation to the Government of India, India Meteorological Department about the correspondence for further research and development of the Indian Monsoon Time Scales. In 2009, the Secretary, Minister of Science and Technology sent a letter to the Indian Institute of Tropical Meteorology for further research and development of the Indian Monsoon Time Scale. In 2010, a representation was sent to the India Meteorological Department about the correspondence for further research and development of the Indian Monsoon Time Scale. Despite much pleading, the Indian Monsoon Time Scale was neglected and pushed into the dark, unable to be recognized.

A comprehensive analysis on the beneficial and detrimental interaction between India's various sectors, schemes, and plans, and the Indian Monsoon Time Scale:

In the coming years, increased heavy rains and floods in India will have significant detrimental impacts across various sectors, and beneficial interactions will also occur, especially concerning water replenishment. The interaction with existing government schemes and plans with severe implications for the economy, infrastructure, and human life highlights the urgent need for enhanced climate resilience and adaptive strategies..

Beneficial Interactions: While the negative impacts are substantial, heavy rains and floods do offer positive ecological and agricultural effects when they occur within seasonal norms or in managed scenarios:

The positive impacts are specific and often incidental to the main event, but significant in the context of India's water needs.

***Surface Water Resources Rejuvenation:** The most significant benefit is the recharging of groundwater tables and replenishment of rivers, lakes, and reservoirs, which are crucial for irrigation and drinking water supplies, especially after a drought year. Government programs under the National Water Mission aim to increase water use efficiency and promote traditional conservation methods to harness these benefits effectively.

***Groundwater Recharge:** Floodwaters percolate into the ground, replenishing underground aquifers, which are a critical source for drinking water and agriculture, especially during dry periods.

***Soil Enrichment:** Floods deposit nutrient-rich silt and sediment on floodplains, naturally fertilizing the soil and boosting agricultural productivity in the

long term.

***Ecosystem Support:** Seasonal flooding helps maintain the balance of river ecosystems, which is vital for fish, wildlife, and waterfowl biodiversity.

Interaction with Schemes and Plans Beneficial Interactions

***India's strategies,** such as the National Action Plan on Climate Change (NAPCC), outline missions to adapt and mitigate these impacts.

***Disaster Management Plans:** The National Disaster Management Authority (NDMA) and the Central Water Commission (CWC) work on flood forecasting and early warning systems, collaborating with entities like Google to provide inundation alerts.

***Climate-Resilient Agriculture:** The National Mission for Sustainable Agriculture promotes practices like crop diversification and improved water management to enhance resilience.

***Infrastructure Resilience:** Plans for urban development encourage sustainable practices and improved early warning systems to adapt infrastructure to extreme weather events.

***Challenges:** Despite these plans, implementation has faced challenges, including underfunding and a lack of effective enforcement of measures like floodplain zoning, which highlights the need for more robust, integrated, and well-funded strategies in the future.

Detrimental Interactions

The increasing intensity and erratic nature of these events mean the detrimental effects now largely outweigh the benefits, causing widespread disruption and damage:

***Agriculture**

Agriculture and Food Security: This sector, which employs nearly half the population, is highly vulnerable. The agricultural sector is the most severely affected, with annual losses in the thousands of crores of rupees.

***Crop Damage and Failure:** Waterlogging, soil erosion, and nutrient loss lead to significant crop damage and failure, particularly in the Kharif and Rabi seasons.

***Food Security and Prices:** Reduced agricultural output can lead to food shortages and increased prices for consumers, impacting national food security.

***Farmer Income Loss:** Farmers experience severe financial setbacks, with potential income reductions of up to 80% in affected regions.

***Economy and Infrastructure**

Urban Flooding: Impermeable surfaces and inadequate drainage systems lead to severe urban flooding, disrupting daily life and causing massive productivity losses in economic hubs like Bengaluru and Chennai.

Human Health and Society:

Floods inflict massive economic losses, disrupting growth and straining public finances.

***Infrastructure Damage:** Roads, bridges, railways, power stations, and communication networks suffer extensive damage, requiring costly and time-consuming repairs.

***Infrastructure and Urban Development:** Rapid, often unregulated, urbanization in floodplains exacerbates the impact of heavy rains.

***Livelihood Loss:** Small and marginal farmers, who are typically dependent on rain-fed agriculture, face severe income loss, increased debt, and food insecurity. Schemes like the Pradhan Mantri Fasal Bima Yojana (PMFBY) provide some insurance, but experts note the need for a complete revamp to meet the scale of the challenge.

***Crop Damage & Yield Reduction:** Excessive and unseasonal rains cause waterlogging, soil erosion, and crop destruction (e.g., paddy, wheat, sugarcane), leading to significant financial losses for farmers.

***Economic Slowdown:** The destruction of businesses, supply chain disruptions, and the diversion of funds from development to relief efforts can significantly reduce the GDP growth of affected states.

Reconstruction Boom (Short-term): In the immediate aftermath, there is often a short-term economic boom in the construction sector due to rebuilding efforts, which can lead to increased wages and credit flow for housing repairs.

Health and Society

***Displacement and Mental Health:** Floods displace millions of people, particularly the urban poor in slums, leading to long-term challenges in finding adequate shelter and a rise in mental health issues like PTSD.

***Loss of Life and Displacement:** Floods are the leading cause of natural disaster-related deaths in India, also causing mass displacement and a subsequent humanitarian crisis.

***Health Risks:** Contamination of water sources with sewage and chemicals leads to outbreaks of waterborne diseases like cholera, typhoid, and diarrhea, as well as skin infections. Contamination of water sources leads to an increased risk of waterborne diseases (cholera, typhoid, diarrhea). The National Action Plan for Climate Change and Human Health aims to address these climate-sensitive illnesses.

***Psychological Trauma:** The loss of loved ones, property, and livelihoods causes significant emotional and psychological distress for affected communities.

***Physical Damage:** Repeated damage to roads, railways, bridges, power grids, and communication networks requires costly repairs and slows down industrial output and trade.

***Habitat Destruction:** The natural environment suffers from soil erosion, sedimentation, and pollution from contaminated floodwaters, which destroy wildlife habitats.

***Water Contamination:** The influx of pollutants can

disrupt delicate aquatic ecosystems and make water sources unsafe for drinking.

*Food Price Inflation: Crop losses disrupt supply chains, causing spikes in food prices (e.g., onions, tomatoes), which contributes to inflation and impacts the purchasing power of low-income households.

In conclusion, while water replenishment is a natural benefit of the monsoon, the increased severity and frequency of flooding driven by climate change are overwhelmingly negative, necessitating urgent investment in climate-resilient infrastructure, early warning systems, and integrated flood management

Request to the Indian science enthusiasts & experimenters:

Among the inventions and discoveries I have found, the Indian Monsoon Time Scales, Indian Geoscope systems and Doctrines of Cosmology are important and favorite to me. I am making this appeal to the Indian science enthusiasts and experimenters that kindly make further research and development on the Indian Monsoon Time Scale use in the services of our country. I designed the Indian Monsoon Time Scales in a manual with insufficient data. If we create a computationally accurate Indian Monsoon Time Scale with complete data of low pressure systems, depressions, cyclones, and others from 1880 to the present, a highly accurate Indian Monsoon Time Scale will be developed, and it will unravel the mysteries of the Indian monsoon system and its related weather conditions and natural calamities in advance. Accordingly, based on that, we should formulate effective plans on the issues of the agriculture, irrigation, etc. sectors and implement them for the service of people

Everyone can find out the Indian Monsoon Time Scale in all social networking websites and search engines or can obtain it by sending your email to me. I will send them a model copy of the Indian Monsoon Time Scale along with the valuable information I have. These findings are very helpful for research institutions, universities, IIT's, IIS', and also it can be very helpful for Ph.D students, Postdocs, professors, seniors, scientists and science enthusiasts and experimenters who want to innovate numerous issues related to the Indian monsoon system.

Apart from this, the Indian Monsoon Time Scale can also be designed by metrological regions, subdivisions and states for Four Main Regions Northwest India, Central India, South Peninsula, North & North East India (or East & Northeast India); 36 Meteorological Subdivisions, which are further grouped into four main geographical regions for broad analysis: Northwest India, Central India, South Peninsula, and North & North East India (or East & Northeast India); states, groups of states, or even large states divided into east/west parts.

This will be useful for analyzing the Indian monsoon patterns on Meteorological region, Sub divisions

and states-wise basis. For example, those who want to design a Monsoon Time Scales for their region or state' Monsoon Time Scale like South-Peninsular Monsoon Time Scale and conduct weather predictions have trouble in making the South-Peninsular Monsoon Time Scale, kindly contact me at my email id gangadhar19582058@gmail.com and take my suggestions and assistance. I will send you complete details of the Monsoon time scales. Further if you want, I will create a manual Monsoon Time Scale and send the same to you for study and research. However for this, data of list of monsoon pulses in the form of monsoonal low pressure systems, depressions and storms formed over their monsoon region or country last 100 and above years since 1880 as cited in the Reference-1 (i.e Mooley DA, Shukla J(1987); Characteristics of the west ward-moving summer monsoon low pressure systems over the Indian region and their relationship with the monsoon rainfall. centre for ocean-land atmospheric interactions, university of Maryland, college park, MD.). I will make and send it to you. So, researchers send Monsoon data of their region, state or country, I will make and send Monsoon Time Scales for their region, state or country. These monsoon time scales are very helpful for research institutions, universities, researchers and also these can be very helpful for Ph.D students, Postdocs, professors, seniors, scientists and science enthusiasts who want to conduct researches and studies on climate changes there. Because, through these Monsoon Time Scales it is known in advance what kind of climate changes and natural calamities have occurred in your region, sub-division, state or country in the past 100 years and what kind of climate changes are going to happen in the coming 100 years.

Brief author-bio:

I am a poor and helpless science enthusiast and experimenter with an ambition to serve the world's people through scientific research and studies. I approached several research institutions and government authorities, explained my ideas and doctrines, and begged for research opportunities. But, governments and research organizations did not support my research and studies, and provide opportunities, moreover pushed me out the gate when asked to provide research opportunities. And some people listened to my ideas and doctrine and ridiculed them, while others attacked me. After being rejected by governments and research institutions, I built a small lab in my house and conducted research and studies on the Earth's sciences and conducted around 10000 experiments and research studies, published more than 5000 contributions, introduced around 1000 doctrines and ideas, designed more than 500 geoscope systems, monsoons time scales, cosmological doctrines and made 100 key inventions and discoveries in many

fields including monsoons climatology, geophysical sciences and cosmology etc.

I have introduced numerous unique ideas, doctrines, inventions and discoveries just like Macro-cosmos, Meso-cosmos, Micro-cosmos, Macrocosm, Microcosm, Macro-universes, Micro-universes, Geo-universe, Atomic-universe, Photon-universe, Human-like worlds in the Atoms, Earth-based Artificial rains, Artificial storms, Artificial underground waters, Inventing life, Creating Superhumans, Restoring humans of the past, Future Travel, Past Travels, Creating Earth-2, Connecting inner-atomic-worlds, Connecting outer-geo-worlds, Biometeorological-based weather forecasting, Geoscope systems, Monsoons Time Scales, Astrometeorological-based Nature Cyclic Pattern Tables and so many other numerous unique futuristic ideas and doctrines that conquer the creation and try unsuccessfully to fulfill them due to lack of support and opportunities. But I can say with confidence that scientists will fulfill them someday in the future, as all these have scientific possibilities. I request world scientists to do research and studies in that direction and conquer the creation.

Besides these, I have done various other services and play active role in many fields science popularization programs, modern scientific ideas of hierarchical and general taking an active part in issues such as literacy programs, remedial programs, rationalize programs etc. that concerned the greater good of the community associated with many organizations like Peoples Action For Rural Awakening, Ravulapalem etc.

I approached several research institutions and government authorities, explained my ideas & doctrines and research & studies, and begged for research opportunities. But, nobody did not support my research and studies, and provide opportunities, moreover pushed me out the gate when asked to provide research opportunities. Some people listened to my ideas and doctrine and ridiculed them, while others attacked me. At last, I built a small laboratory in my house on my own without the support of the governments and research organizations and conducted research and studies with available resources and mathematical instruments, drawings, designs, home-made apparatus, scrap reference books on the Earth's sciences and tried to realize and fulfill the ideas and doctrines, research and studies, I introduced. At the same time, again and again, I contacted governments, politicians, research organizations and institutes and requested for research opportunities. No one helped me in this endeavor right. I could not get government support and opportunities. Moreover I was insulted by race, humiliated by researchers and pushed out to the gate many times when I met and asked for research opportunities due to my poverty and untouchability. At last, nevertheless, I myself made both successful and

unsuccessful attempts to implement, realize and fulfill the ideas and doctrines, research and studies, I introduced.

Among them, Biometeorological-based weather forecasting systems(1965-70) for studying the inextricable relationship between living things and natural disasters; Doctrines of my Cosmology (1970-80) for breaking the mysteries of the cosmos; Basics of Geoscope systems(1980-87) for unlocking the geophysical mysteries and creating innovative missions; Basics of Monsoon Time Scales (1987-91) for studying and predicting climate changes and natural calamities; Astrometeorological-based Nature Cyclic Pattern Tables (1991-2000) for studying the inextricable relationships between the planetary movements in the space and climate changes on the earth; Designs of Geoscope systems(2000-2015) for all world seismic zones; Designs of Global Monsoon Time Scales (2015-still) for all world countries including all global, regional and local monsoon systems etc. were successfully completed and proved out in practice. While remaining others as mentioned above such as Creating artificial rains and floods based on the Earth's geomagnetic field and pouring rains in the rain-fed irrigation areas; Creating artificial cyclones based on the Earth's geomagnetic field pouring heavy rains and floods over the reservoirs and dams; Creating artificial underground waters based on the Earth's geomagnetic field and raise groundwaters in rain-fed and drought areas and many more futuristic ideas and doctrines that can be accomplished through some scientific methodologies through some clues and ideas that it is possible to succeed were not fulfilled due to lack of support and opportunities.

All numerous unique ideas and doctrines that I introduced were published in the name of Irlapatism-Irlapati Theory of Universe in 1977 by supporters and were incorporated in this book and widely discussed. The numerous unique ideas and doctrines I proposed, such as atoms photons having an internal structure exactly similar to our universe, there being human worlds on the Neutrons, the existence of God, evolution theory, etc. drew the ire of superstitious fanatics and fellow scientists, subsequently got into violent altercations. As a result, my lab was destroyed and burned. I reported these repressions to The Revenue Divisional Officer. Amalapuram in July 1977. The Revenue Divisional Officer conducted an inquiry about this matter. While returning from the inquiry, I was attacked by a mob, and they took me to the village Chavadi, Ryali, where fundamentalists and superstitious people were met and I was tied to a pillar and beaten up. Followed by altercations about my ideas and doctrines in the book, they have beaten and forced me to put signatures on some prepared documents, and an offense falsely framed and foisted against me. After many tortures, I was sent

to the Taluk Magistrate, Kothapeta. There the casteists and sectarians colluded with the Taluk Magistrate and succeeded me in sentencing. The Taluk Magistrate declared me as a "Dangerous boy and up to anything" and issued a sentence by an order to punish and handed over to the Police Station, Ravulapalem. I was arrested on July 21, 1977. A case was registered against me, and I was kept on remand in Sub-jail. I handcuffed and led through streets during the inquiries and court trials/hearings, and was imprisoned. The trials were done from April 2, 1979, to November 20, 1979. After many trials, The Hon'ble Additional Judicial First Class Magistrate Court found me not guilty and acquitted me on November 27, 1979.

However, I sacrificed a lot of effort along with much research and studies and made many inventions and discoveries. I didn't get government support and opportunities, recognition and respect. Political recommendations and official support, cash and caste, region and religion may play a key role in giving support and opportunities, awards and rewards, respect and recognition to depressed communities. But I have none of them. My ideas and doctrines were subjected to the wrath of racists, casteists and fanatics as well as fellow scientists and resulted into oppression and ignored and darkened. Moreover, the ideas and doctrines I introduced angered the scientists, religious fundamentalists and superstitious and upper casteists and I was attacked and taunted by religious fundamentalists for the ideas and doctrines I introduced. My lab was invaded and other valuable research notes, papers along with the Irlapatisam books were burned.. Furthermore, I was tied to a pole and beaten. Illegal cases were framed and foisted against me, and I was imprisoned. I faced trials, handcuffed and led through streets, during police inquiries and court trials/hearings. I am a victim of casteism and untouchability, discrimination and negligence and conspiracies and prosecutions. I am a victim of casteism and untouchability, discrimination and negligence, conspiracies and persecutions.

Appeal to the world scientists:

When times goes on, old age and health issues surround me, I am now making my life's last journey to the worlds of no return in disregard and despair, poverty and illness with severe bronchial asthma, reduced LV compliances, serious ventricular premature complexes and their associated issues. My heart beats irregularly; breathing becomes difficult, and it's painful. Illness is weakening my health; my mind slowing down, and losses of balance and forgetfulness are coming. I am living by continuing the treatment solely with medication. It is not known how long I will live and when he will die. But I know that my time is near, and I will die suddenly without knowing the world's scientists.

Under the aforementioned circumstances, I am now making this appeal to the world scientists that if

world scientists have invented any technology in the future that recreates humans of the past, Kindly remember and recreate me along with the scientists who sacrificed their lives for the advancement of science to share your successes you have achieved and rejoice with you and also to complete my uncompleted goals Wish me goodbye..

GANGADHARA RAO IRLAPATI

Corresponding Author:

Gangadhara Rao Irlapati

H.No.5-30-4/1,

Saibabanagar, Jeedimetla

Hyderabad, Telangana-500055, India

E-mail: gangadhar19582058@gmail.com

WhatsApp/Google pay/Phonepe: 91 630 557 1833

References(sub):

1. Mooley DA, Shukla J(1987); Characteristics of the westward-moving summer monsoon low pressure systems over the Indian region and their relationship with the monsoon rainfall. Centre for ocean-land atmosphere interactions, university of Maryland, College park, MD.
2. All India monthly and seasonal rainfall series, 1871-1993, B.Parthasarathy, A.A.Munot, D.R.Kothawale, Theoretical and applied climatology, 1994, Springer.
3. Wiki: <https://en.wikipedia.org>
5. The world's 7 Tropical Cyclone seasons around the world.
6. Wiki: Indian monsoon (n.d.). Retrieved from http://en.wikipedia.org/wiki/.com/wiki/Indian_Monsoon_Current..
7. Indian monsoon (n.d.). Retrieved from http://www.britanica.com/science/Indian_Monsoon
8. Indian monsoon has strengthened over the past 15 years (n.d.). Retrieved from <http://news.mit.edu- Jennifer chu-mit net news>
9. Interannual variations of Indian summer monsoon (n.d.). Retrieved from <http://tropmet.res.in/>

References(His):

1. Cover page of the book Irlapatism, -Irlapati Theory of Universe was published on 1st july, 1977 by the supporters.
2. Report to the Revenue Divisional Officer. Amalapuram on 6-7-1977 about persecutions and torments of the fanatic people.
3. Orders of the Taluk Magistrate, kothapeta A-2-5873/77 Dt. 21-07-77 Taluk Office, Kothapeta declared him as a dangerous boy and up to anything and issued sentence to punish him and handed over to the police station, Ravulapalem.
4. Arrested by the police on July 21, 1977. A case was registered C.No.53/77 and he was remanded.
5. The Judgment of the Hon'ble Additional Judicial First Class Magistrate Court, Kothapeta C.C.No. 13/79 in which he was found not guilty and acquitted on November 27, 1979.
6. Calendar and Judgment C.C.No. 13/79 of the Court of the Judicial Magistrate of the 1

Class, Kothapeta.

7. Aithabathula Jogeswara Venkata Buchi Maheswara Rao, Member of Parliament (Loksabha), Amalapuram letter dt:08/12/1987. In 1987, Sri A.J.V.B.M. Rao Hon'ble Member of Parliament recommended the Geoscope proposals to Sri K.R.Narayanan, Union Minister of Science & Technology, New Delhi. (became the then President of India) for further research and development in the services country.

8. In 1988, Sri K.R.Narayanan recommended the Geoscope project proposals to the Council of Scientific & Industrial Research in the capacity of Vice-President, Council of Scientific & Industrial Research for further research and implementation.

9. In 1989, As per the directions of the Council of Scientific & Industrial Research, a detailed report on the Geoscope project was submitted to the National Geophysical Research Institute for further research and implementation.

10. In 1989, The Hon'ble High-Court of Andhra Pradesh was also issued orders to the Government of India, Council of Scientific & Industrial Research, New Delhi, National Geophysical Research Institute, Hyderabad for provision of research facilities to carry out scientific investigations on the Geoscope Project Proposals. When I met the N.G.R.I, they were insulted, refused to provide research facilities and pushed out to the gate.

11. G.S.Rao, MLA letter dt:1988.

12. N.T. Rama Rao, Chief Minister of Andhra Pradesh, letter dt:30/01/1989.

13. Order, Hon'ble High Court of Andhra Pradesh W.P. No.12355/1989, dt:06/09/1989.

14. Supreme Court Legal Services Committee dt:02/01/2006.

15. India Meteorological Department, letter No.S-01416/ prediction dt:11/12/200

16. Letter No. NA-153 Date. October 21,1991 of the Shri G.M.C. Balayogi Member of Parliament to the India Meteorological Department for further research and development of the Global Monsoon Time Scales/ Indian Monsoon Time Scale in the services of welfare of the people

17. D.O. No. NMRF/SKM/30/94 Dated; 17-08-1994 of the Government of India , Ministry of Science & Technology, Department of Science & Technology, New Delhi Cabinet Secretary correspondences about further research and development of the Global Monsoon Time Scales/ Indian Monsoon Time Scale in the services of

welfare of the people.

18. Letter No. NA-153 Dated; 28-11-1996 of the Government of India , India Meteorological Department about the correspondence with the Parliament, President of India and other VVIP's of India pertaining to further research and development of the Global Monsoon Time Scales/ Indian Monsoon Time Scale in the services of welfare of the people.

19. Letter No. NA-49106/537 Dated; 25-07-2005 of the Government of India , India Meteorological Department about the correspondence about further research and development of the Global Monsoon Time Scales/ Indian Monsoon Time Scale in the services of welfare of the people.

20. Letter D.O.No. 209/MOS(M)/PS/2008 Date. October 21,1991 of the Shri Dr.T.Subbarami Reddy Hon'ble Union Minister of State for India to the India Meteorological Department for further research and development of the Global Monsoon Time Scales/ Indian Monsoon Time Scale in the services of welfare of the people

21. Letter No. GT-021(MISC)/6675 Dt: 13-08-2008 NA-49106/537 of the Government of India , India Meteorological Department about the correspondence for further research and development.

22. Letter No.DST/SECY/288/2009 Dated; June 1,2009 of the Secretary, Minister of Science and Technology recommendation to the Indian Institute of Tropical Meteorology for further research and development of the Global Monsoon Time Scales/ Indian Monsoon Time Scale.

23. Letter No. F-12016/1/00-NA/100 Dt: 01-12-2009 of the Government of India , India Meteorological Department about the correspondence for further research and development of the Global Monsoon Time Scales/ Indian Monsoon Time Scale.

24. Letter No. F-12016/1/00-NA/100 Dt: 09-07-2010 of the Government of India , India Meteorological Department about the correspondence for further research and development of the Global Monsoon Time Scales/ Indian Monsoon Time Scale

APPENDICES: I am attached to the Indian Monsoon Time Scale in color and black & white, along with detailed analysis along with research history documents for the convenience of scientific research.

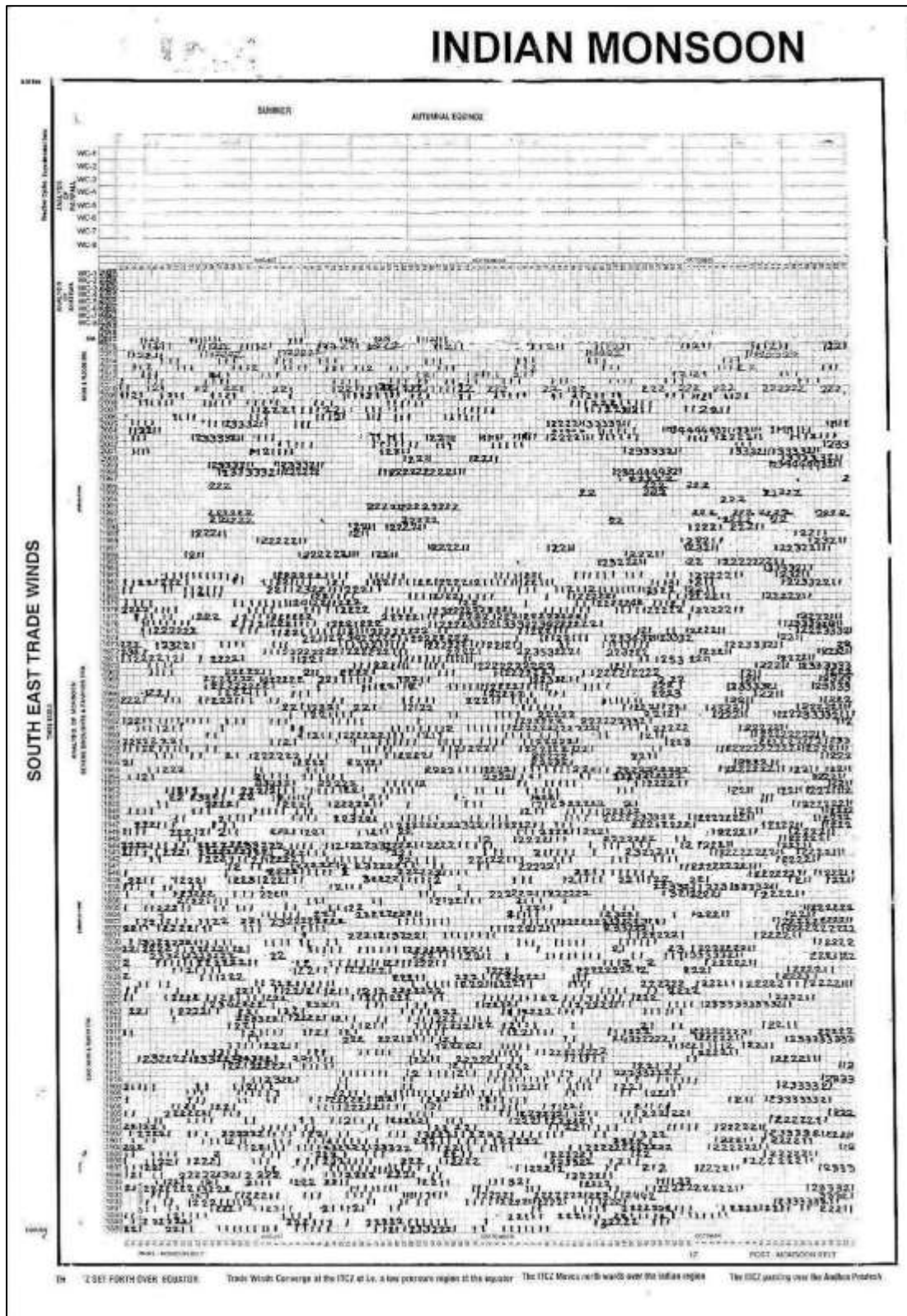










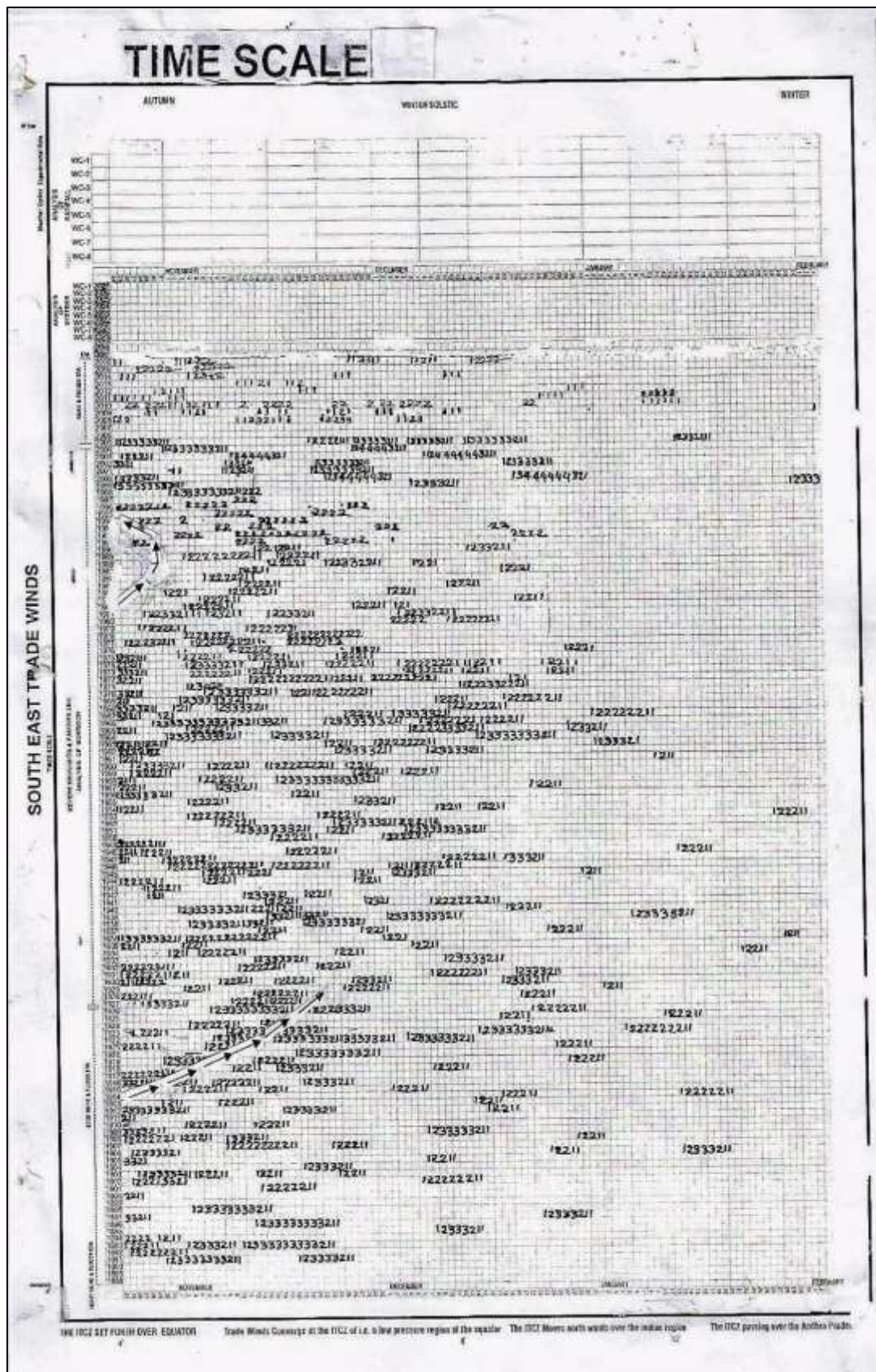




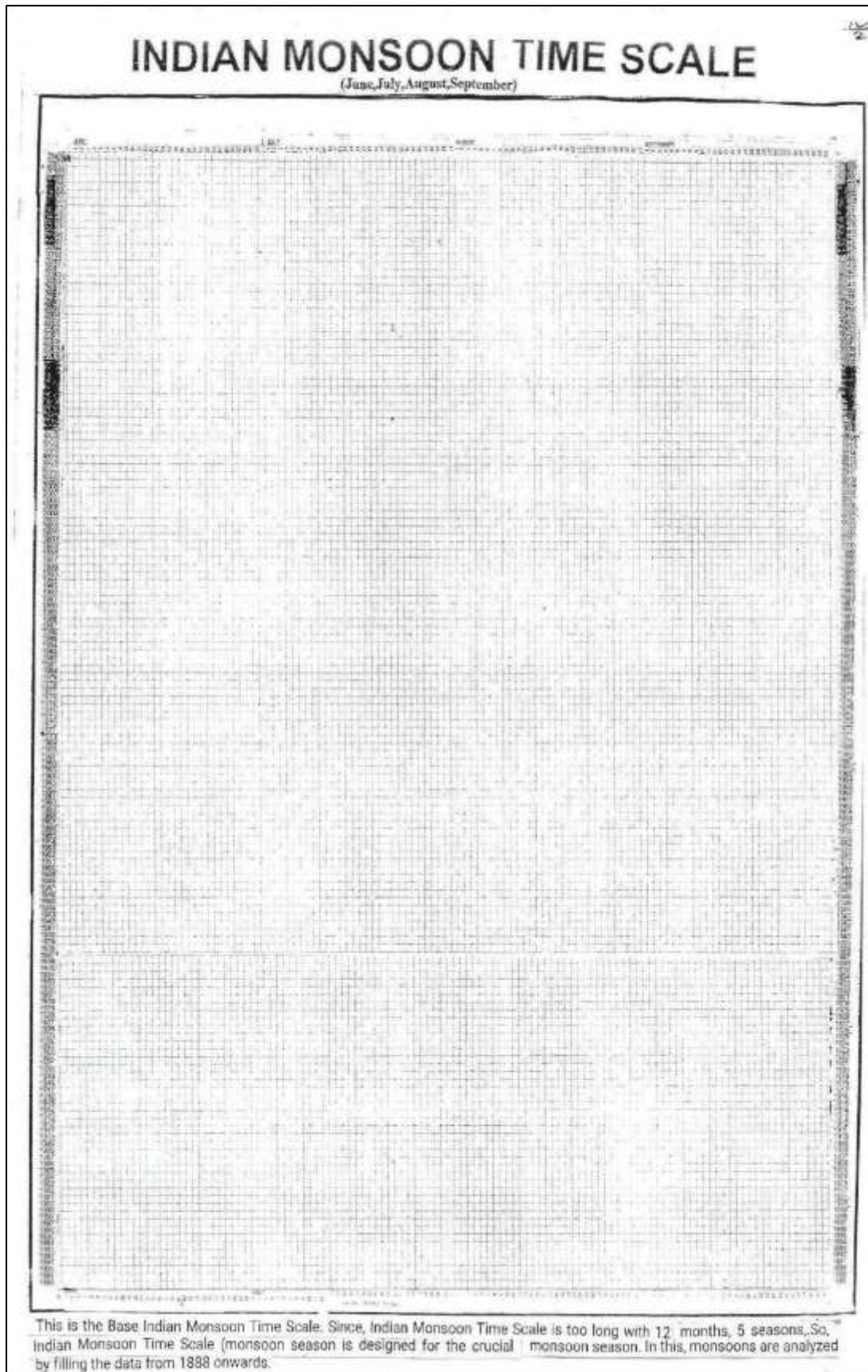


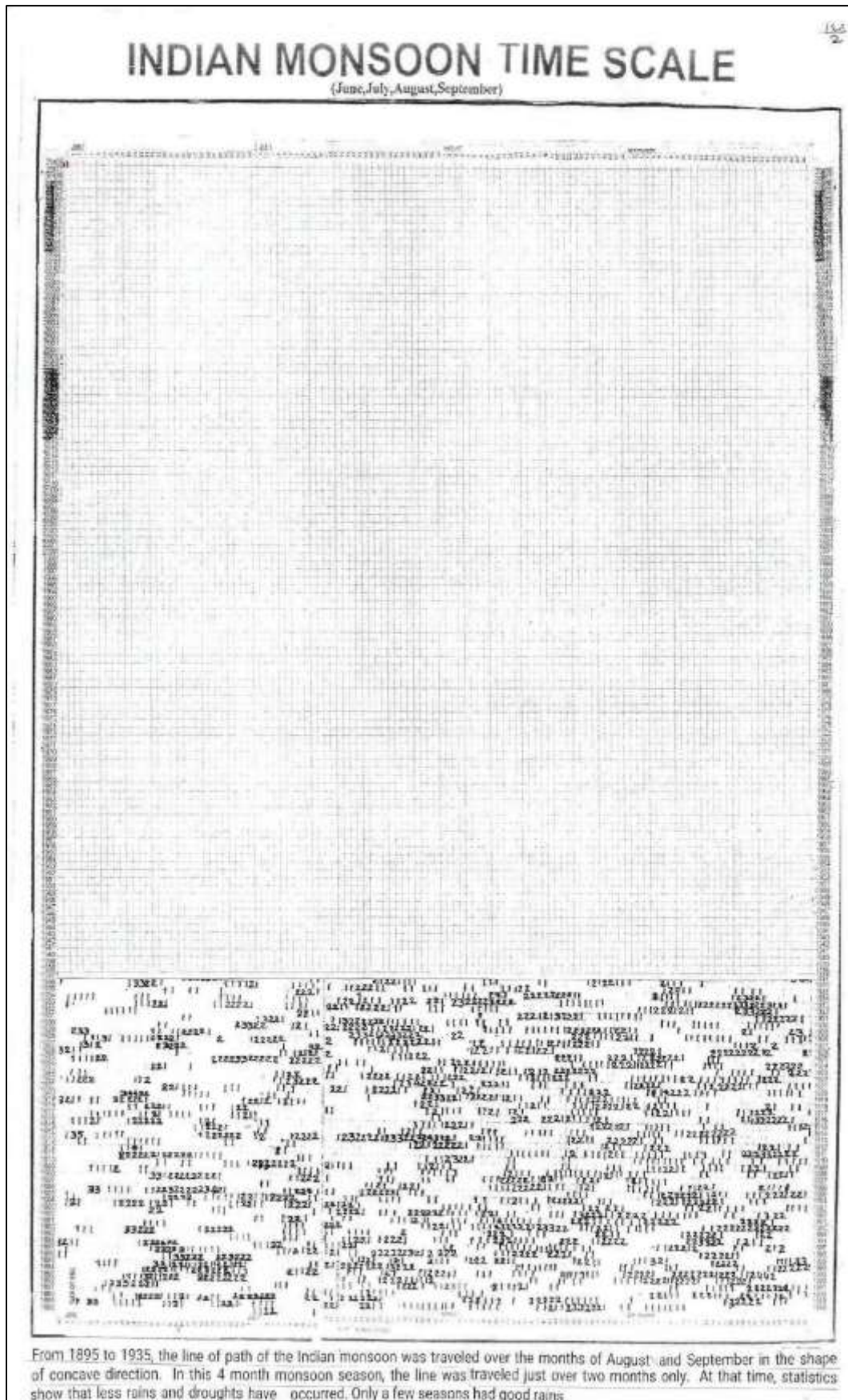






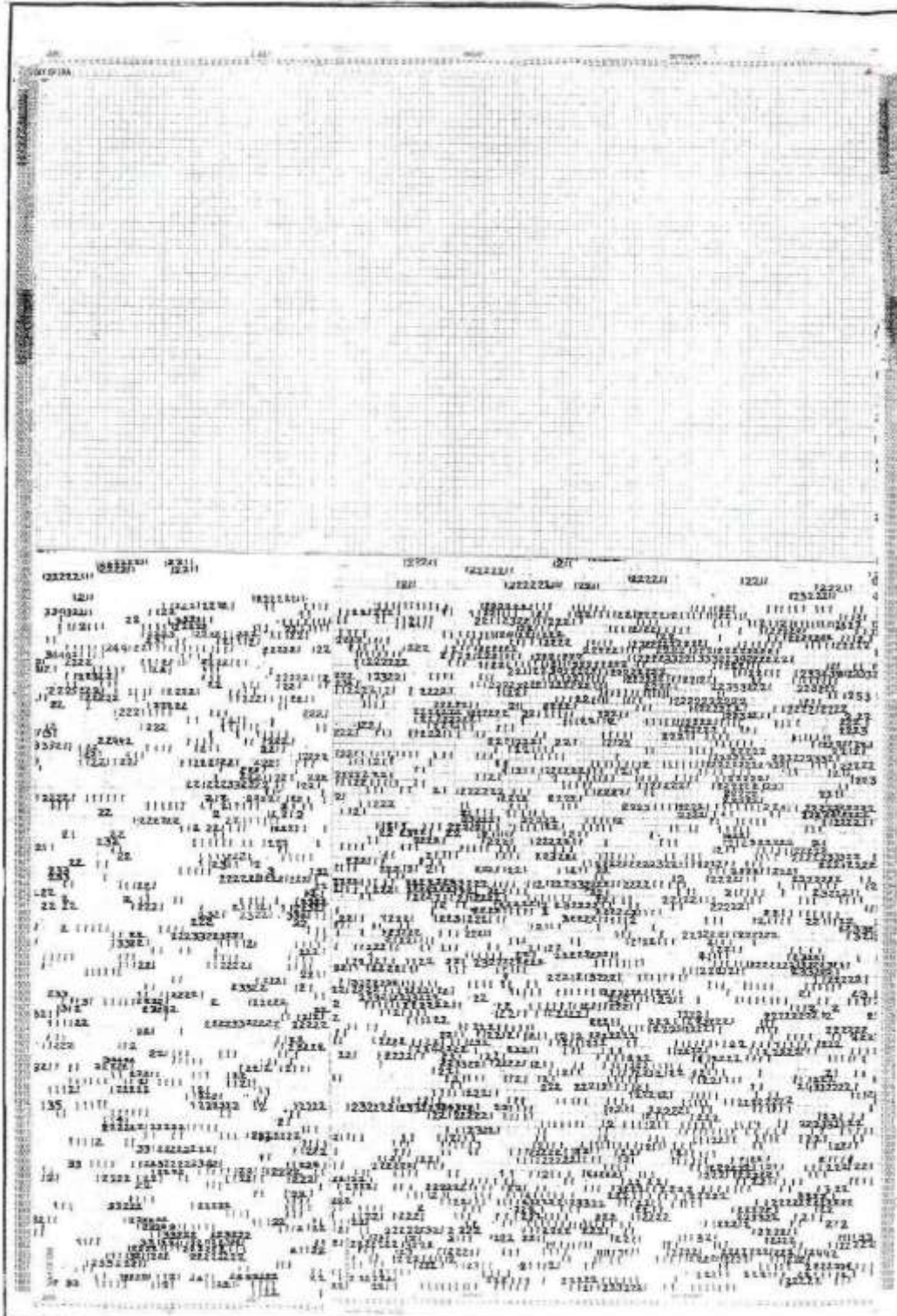




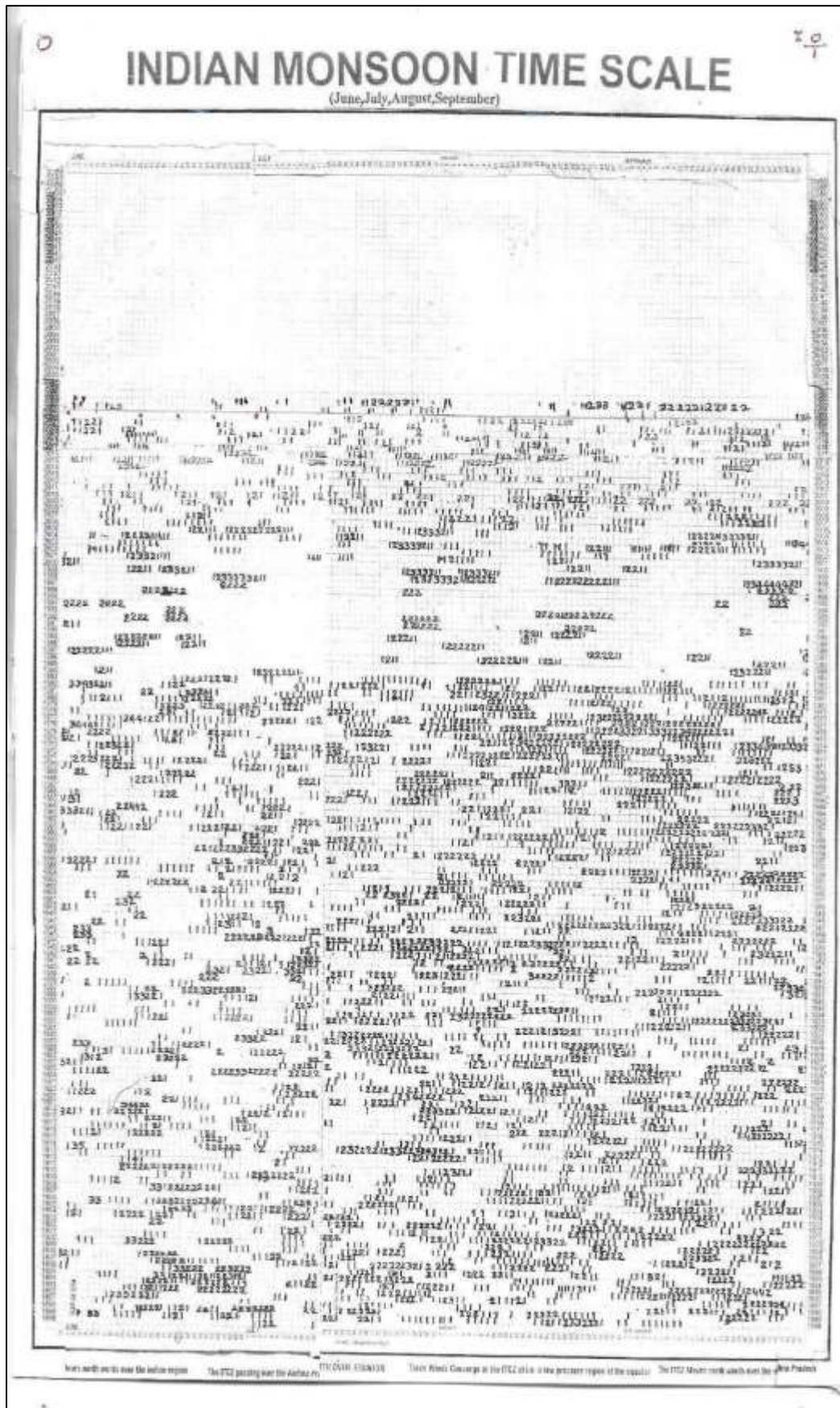


INDIAN MONSOON TIME SCALE

(June, July, August, September)



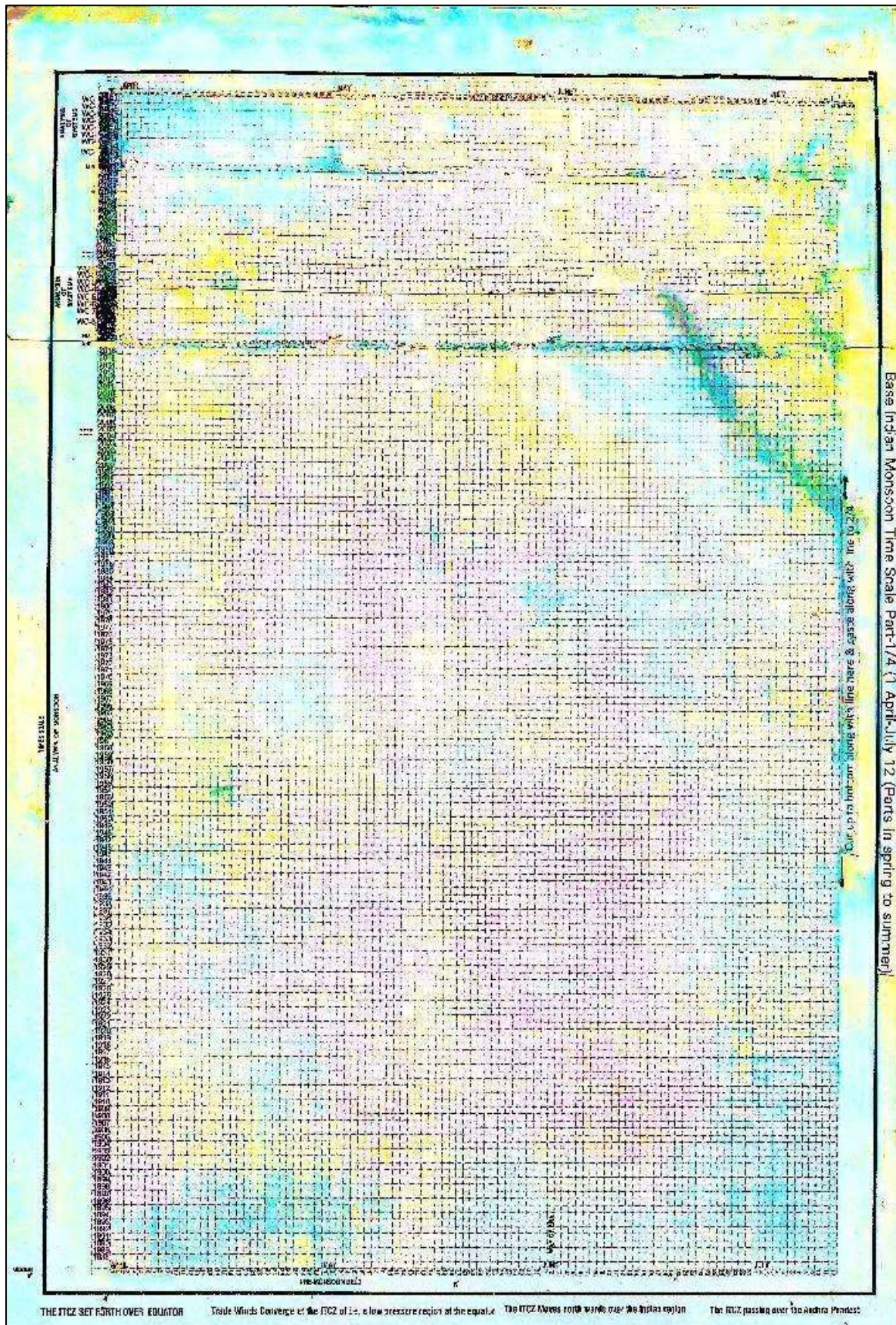
From 1935 to 1980, the line of path of the Indian monsoon was traveled over all the 4 months of June, July, August, and September in the shape of convex direction. At that time, statistics indicate that good rains, sometimes heavy rains and floods have occurred.

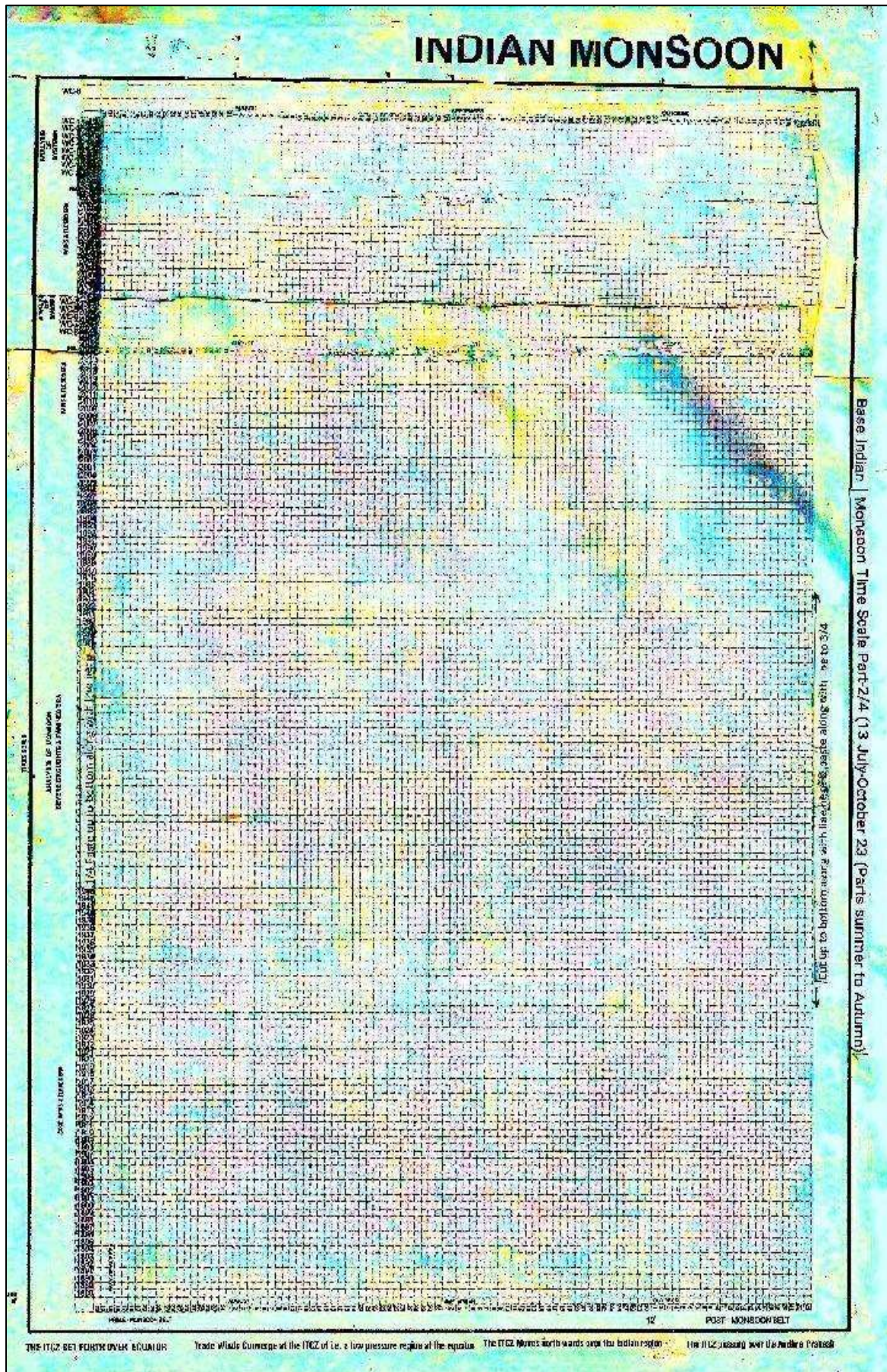


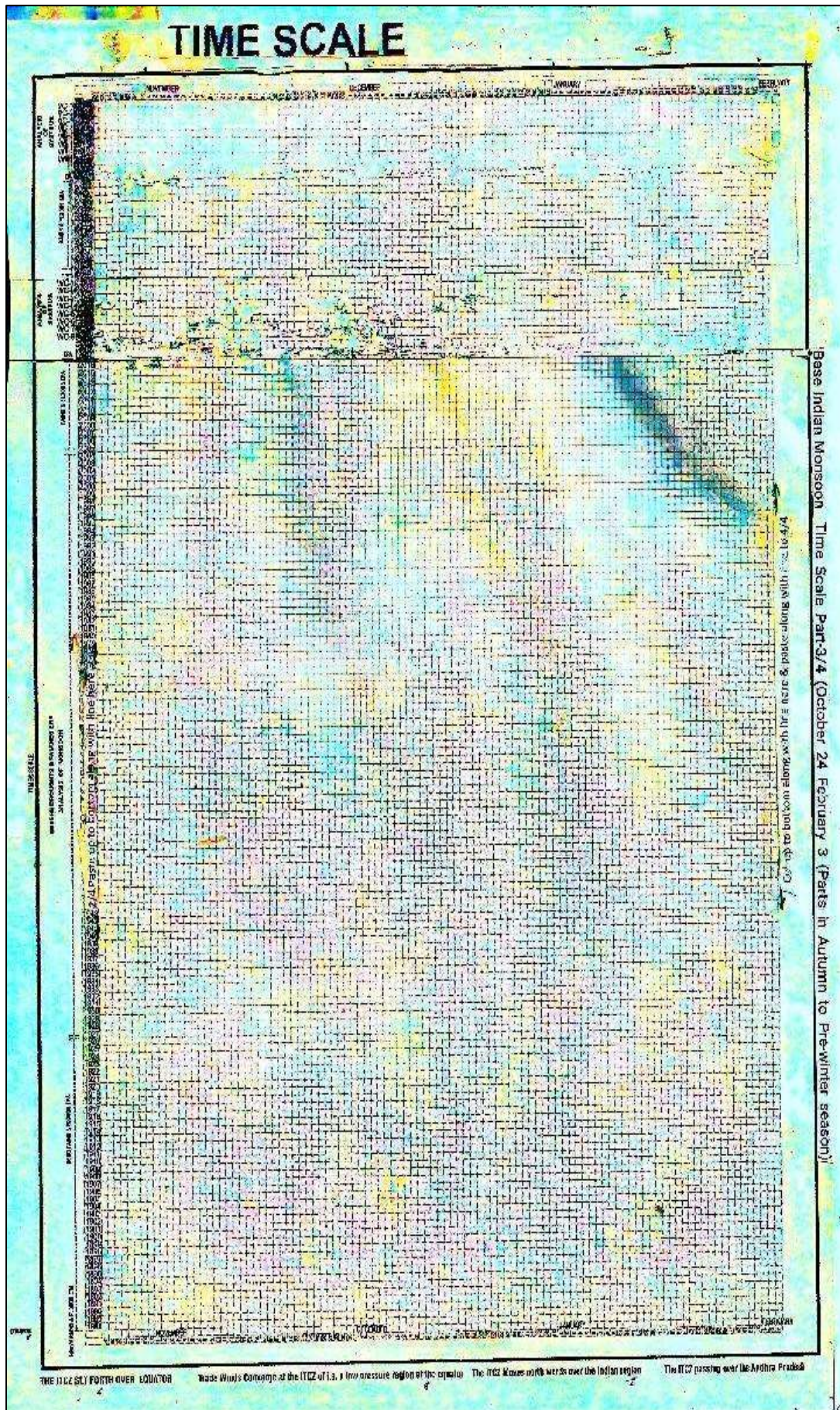
INDIAN MONSOON TIME SCALE

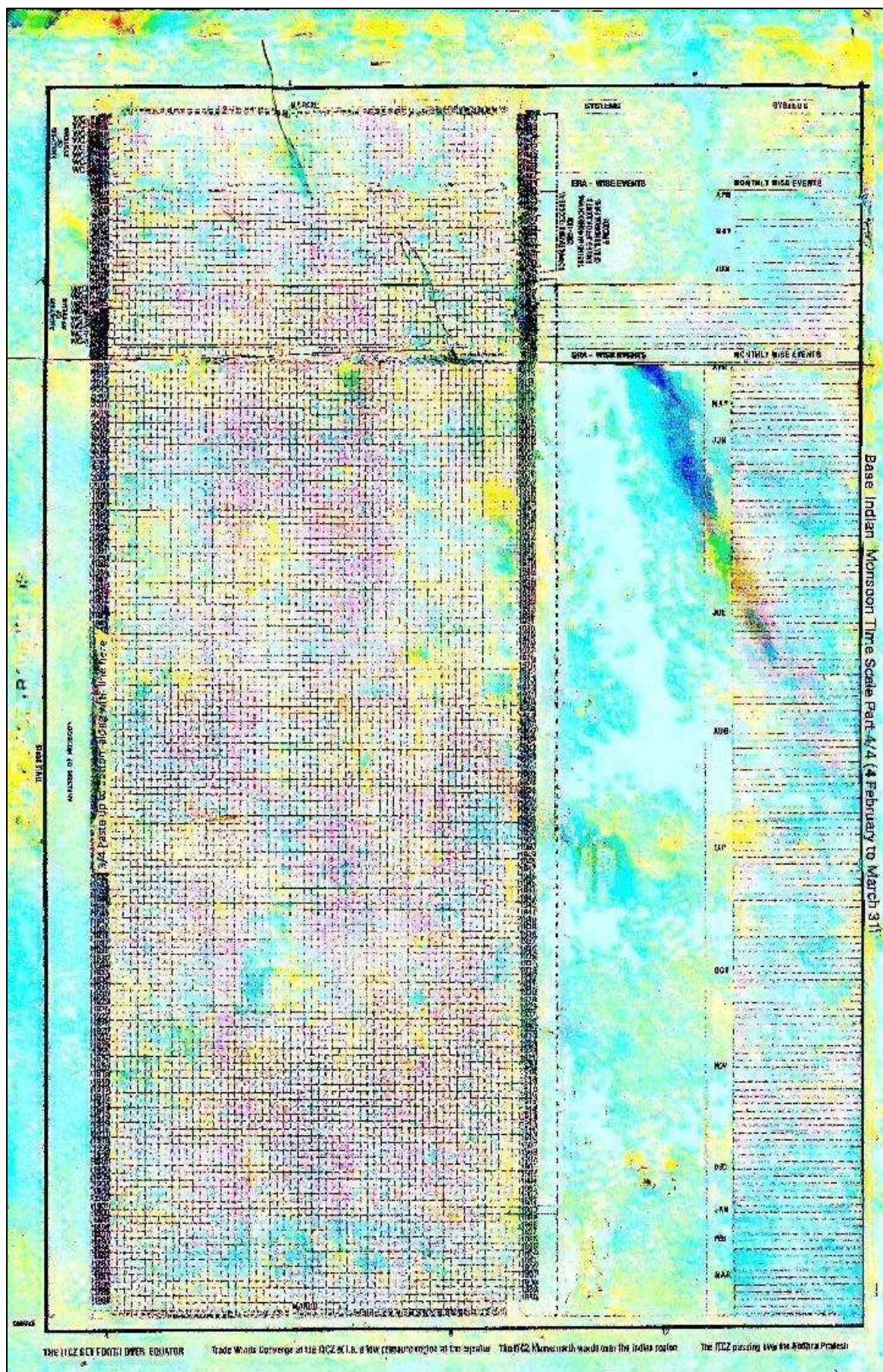
ANALYSIS OF YEAR (1888-1983)		ANALYSIS OF MONTHS (JUN-SEP)	
YEAR	MON	YEAR	MON
1888	1	1888	1
1889	1	1889	1
1890	1	1890	1
1891	1	1891	1
1892	1	1892	1
1893	1	1893	1
1894	1	1894	1
1895	1	1895	1
1896	1	1896	1
1897	1	1897	1
1898	1	1898	1
1899	1	1899	1
1900	1	1900	1
1901	1	1901	1
1902	1	1902	1
1903	1	1903	1
1904	1	1904	1
1905	1	1905	1
1906	1	1906	1
1907	1	1907	1
1908	1	1908	1
1909	1	1909	1
1910	1	1910	1
1911	1	1911	1
1912	1	1912	1
1913	1	1913	1
1914	1	1914	1
1915	1	1915	1
1916	1	1916	1
1917	1	1917	1
1918	1	1918	1
1919	1	1919	1
1920	1	1920	1
1921	1	1921	1
1922	1	1922	1
1923	1	1923	1
1924	1	1924	1
1925	1	1925	1
1926	1	1926	1
1927	1	1927	1
1928	1	1928	1
1929	1	1929	1
1930	1	1930	1
1931	1	1931	1
1932	1	1932	1
1933	1	1933	1
1934	1	1934	1
1935	1	1935	1
1936	1	1936	1
1937	1	1937	1
1938	1	1938	1
1939	1	1939	1
1940	1	1940	1
1941	1	1941	1
1942	1	1942	1
1943	1	1943	1
1944	1	1944	1
1945	1	1945	1
1946	1	1946	1
1947	1	1947	1
1948	1	1948	1
1949	1	1949	1
1950	1	1950	1
1951	1	1951	1
1952	1	1952	1
1953	1	1953	1
1954	1	1954	1
1955	1	1955	1
1956	1	1956	1
1957	1	1957	1
1958	1	1958	1
1959	1	1959	1
1960	1	1960	1
1961	1	1961	1
1962	1	1962	1
1963	1	1963	1
1964	1	1964	1
1965	1	1965	1
1966	1	1966	1
1967	1	1967	1
1968	1	1968	1
1969	1	1969	1
1970	1	1970	1
1971	1	1971	1
1972	1	1972	1
1973	1	1973	1
1974	1	1974	1
1975	1	1975	1
1976	1	1976	1
1977	1	1977	1
1978	1	1978	1
1979	1	1979	1
1980	1	1980	1
1981	1	1981	1
1982	1	1982	1
1983	1	1983	1

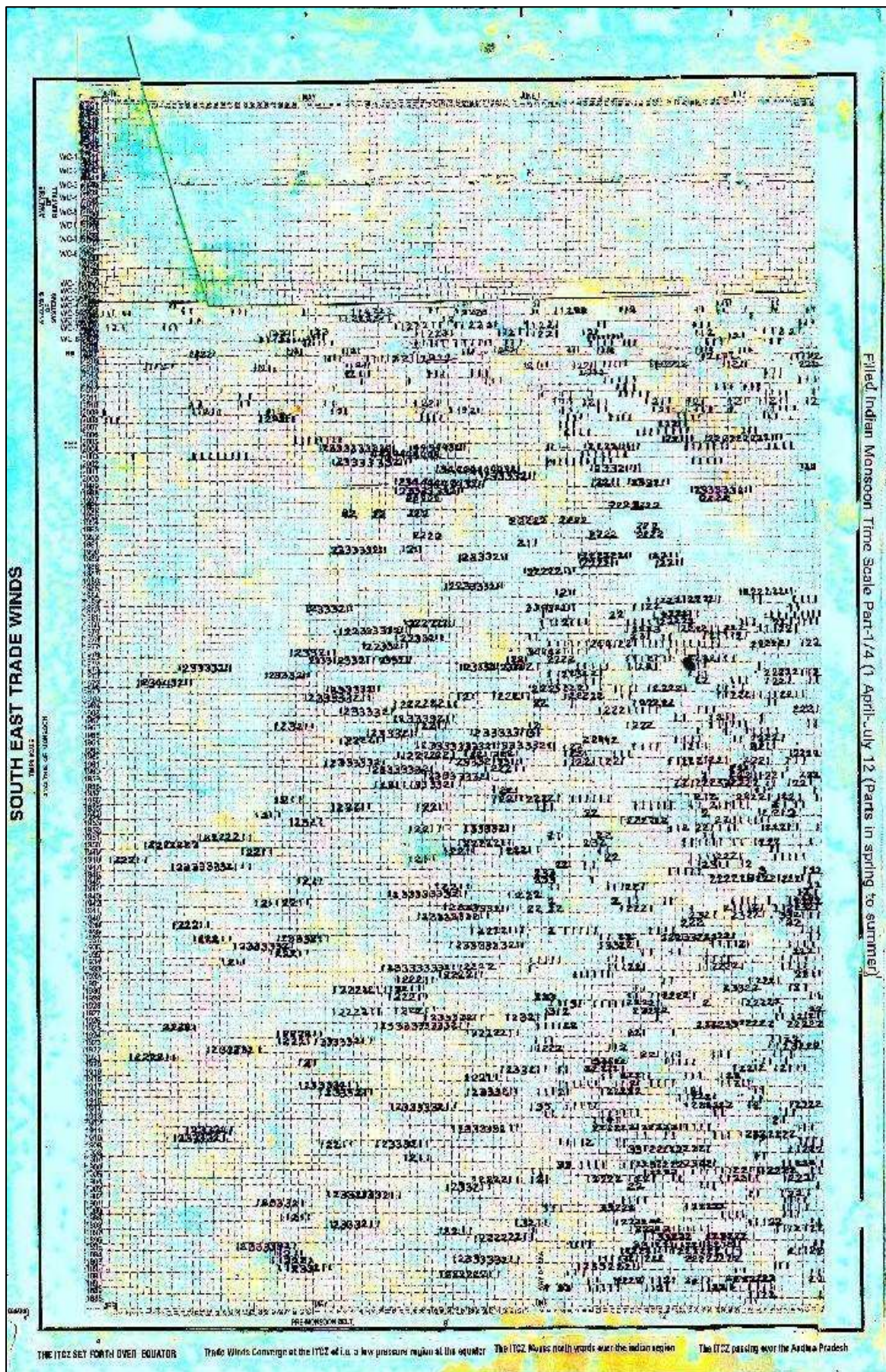
It is a partially computerized Indian monsoon time scale for the monsoon season from 1888 to 1983. Later, the computerization of the Indian Monsoon Time Scale was stopped due to extreme poverty and no support and opportunities.

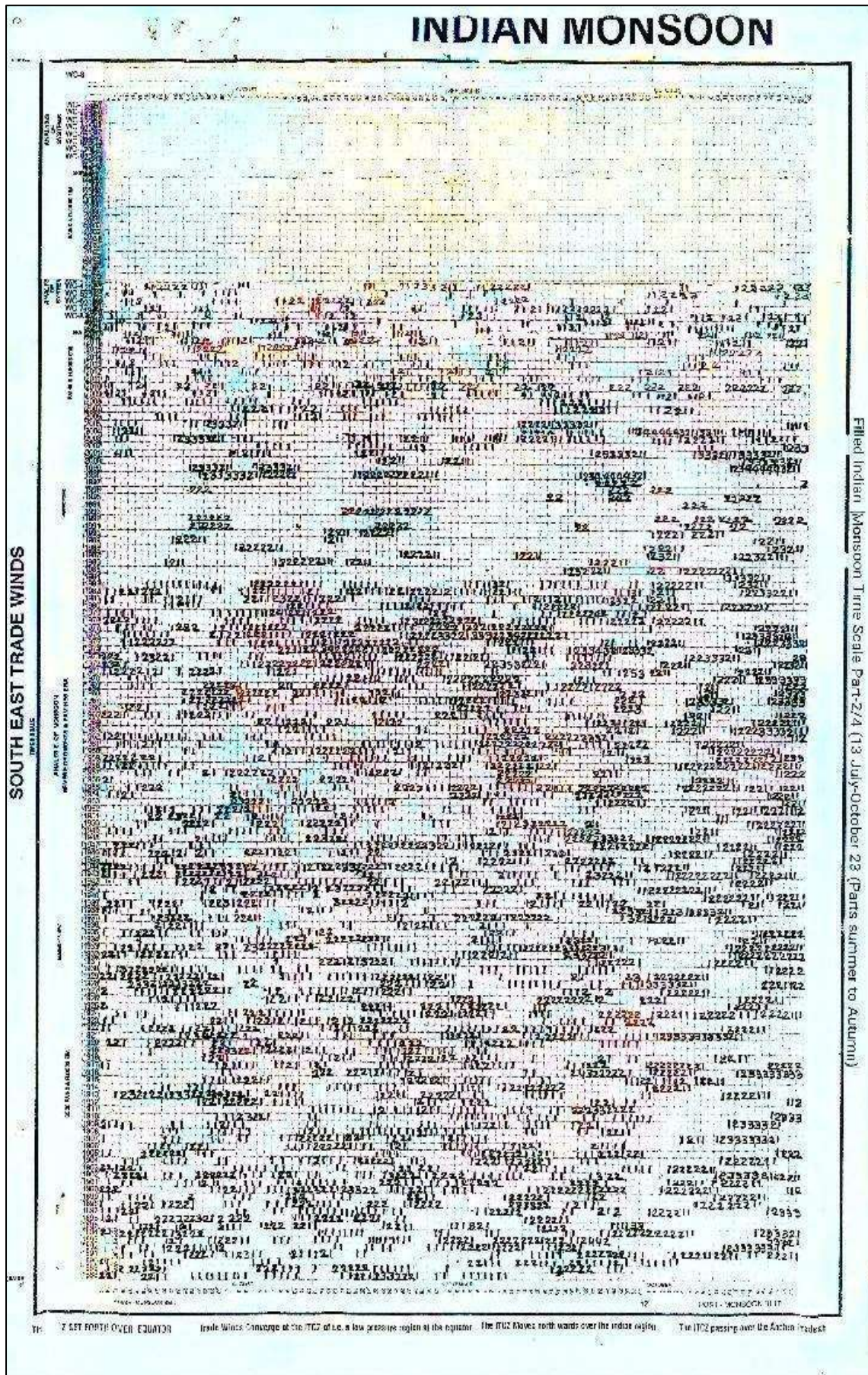


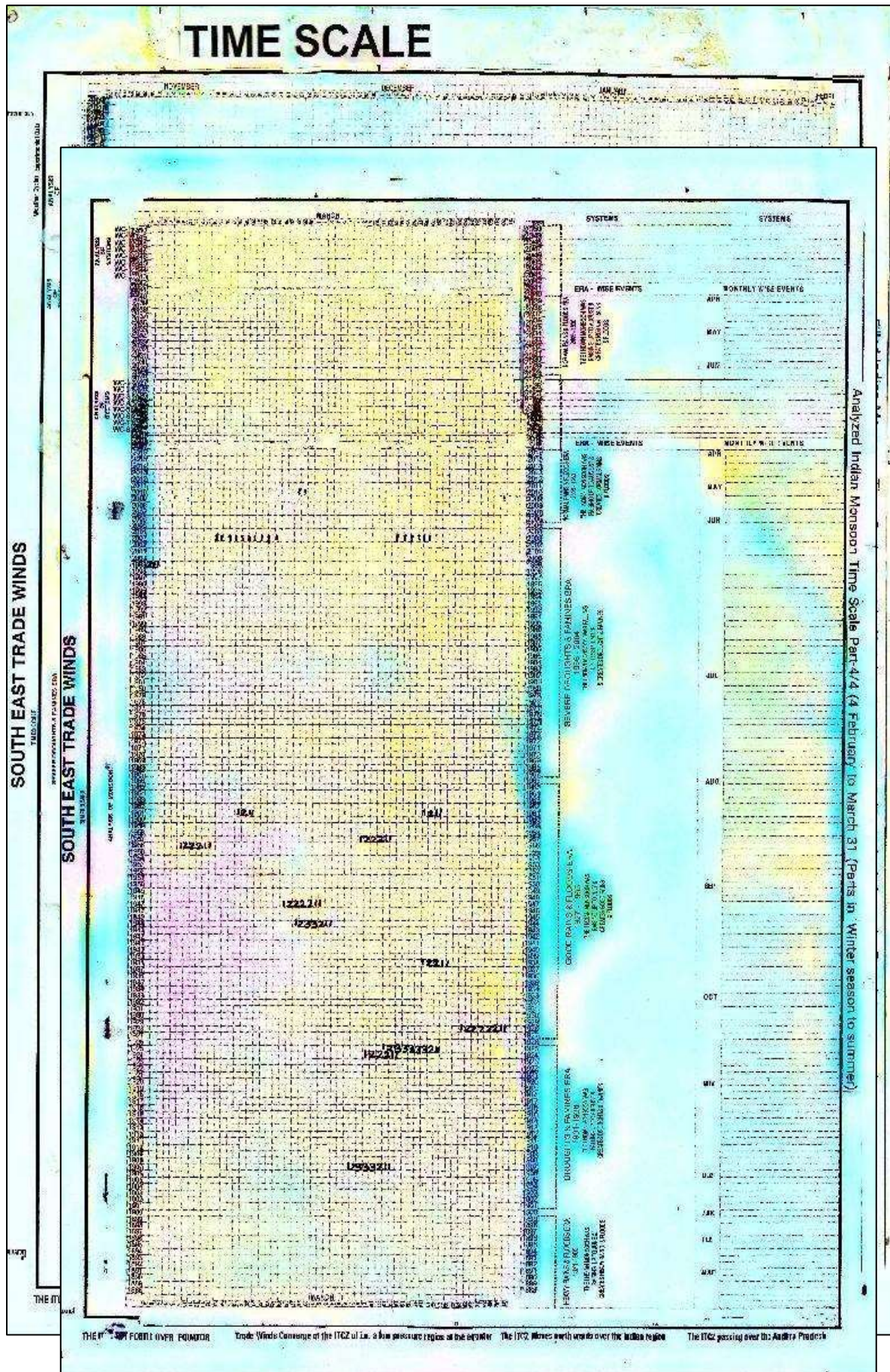


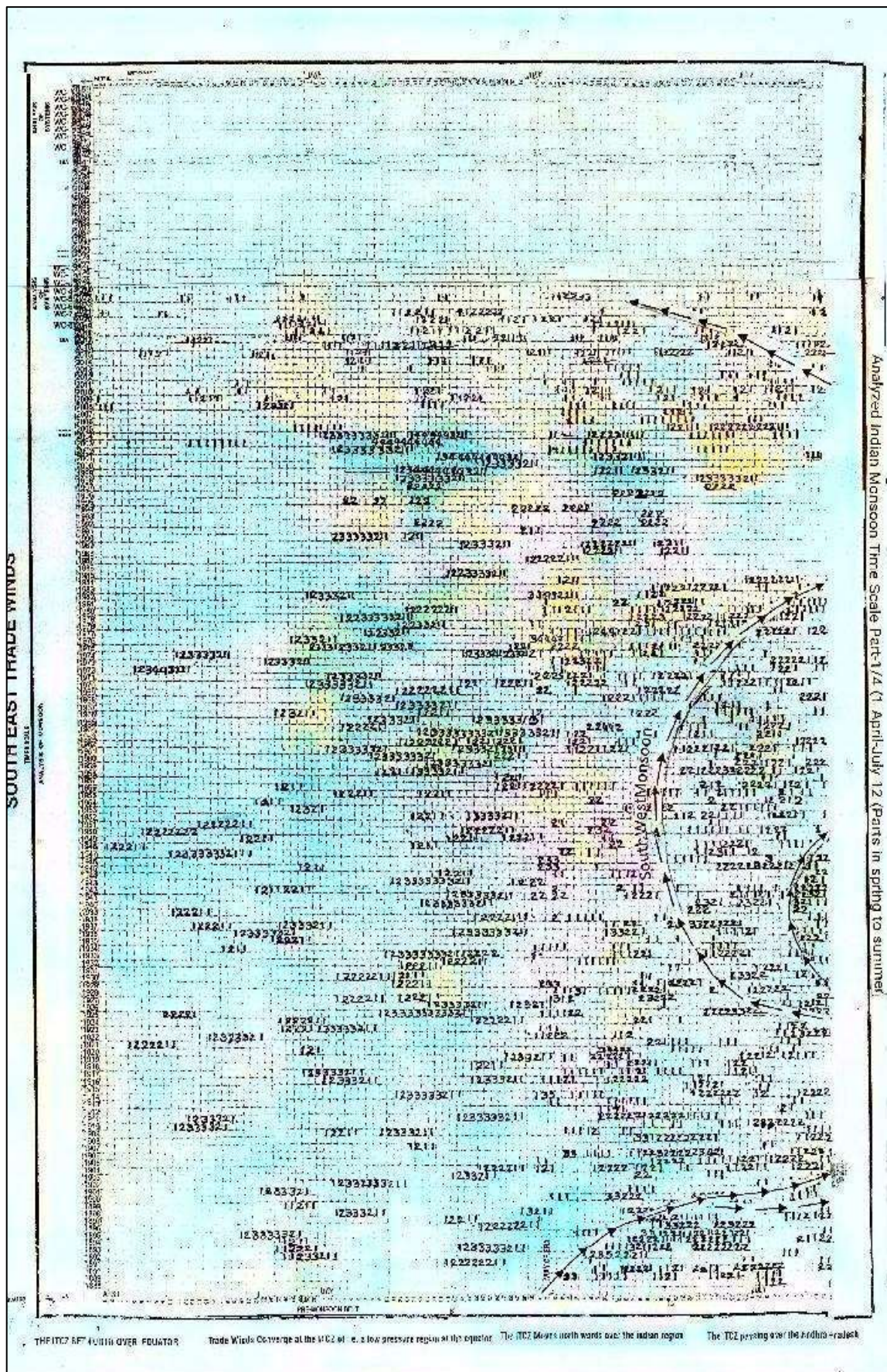


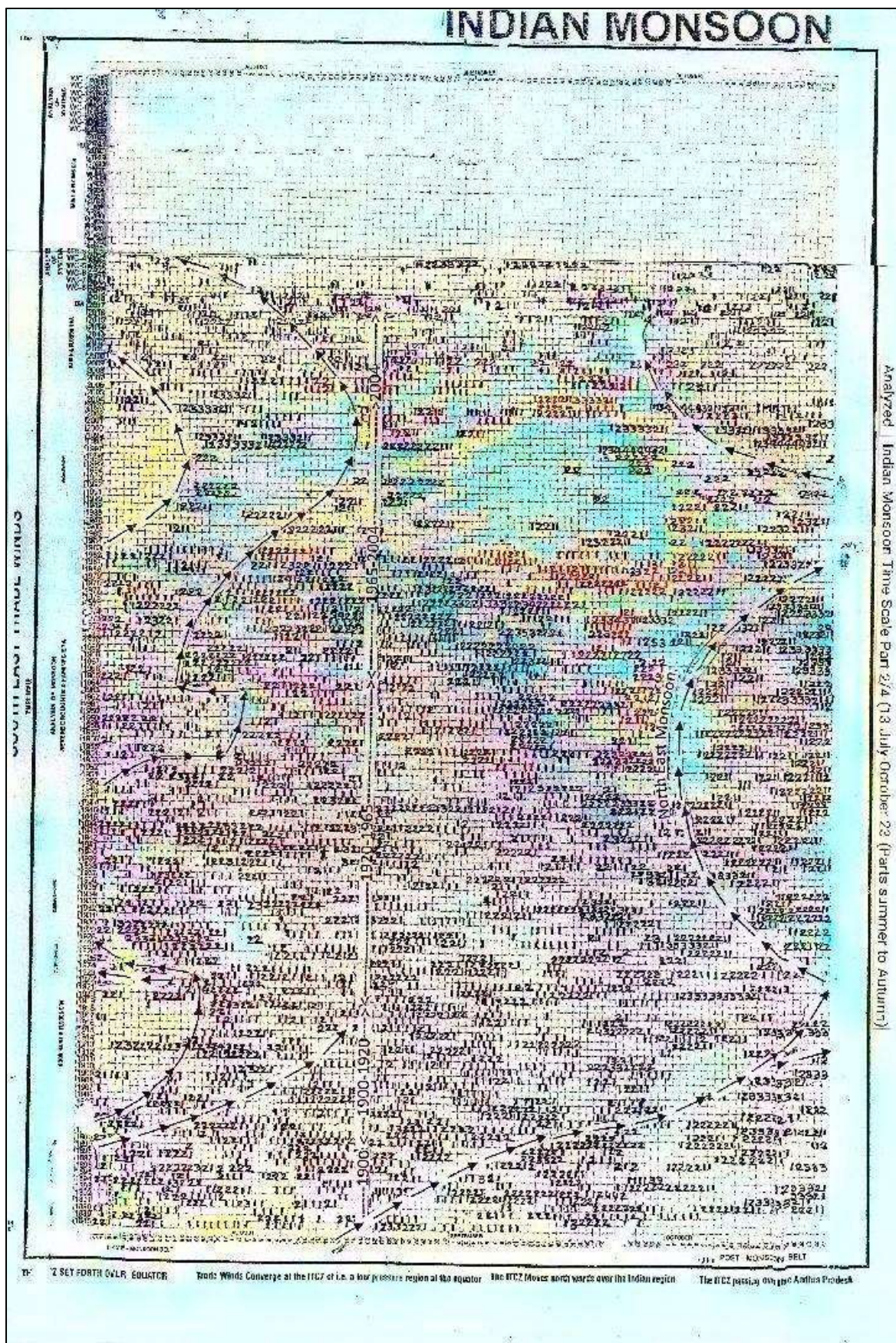


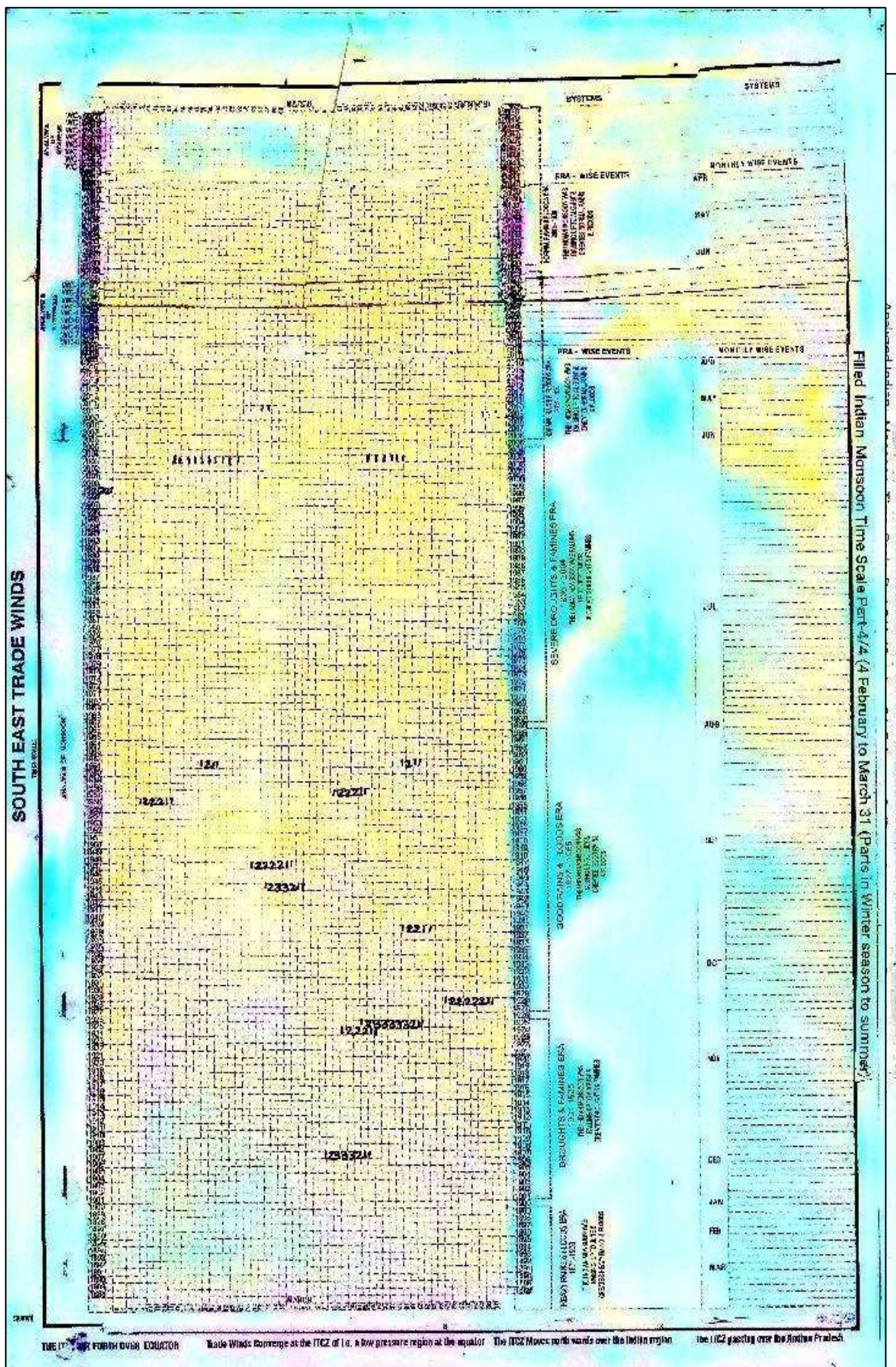






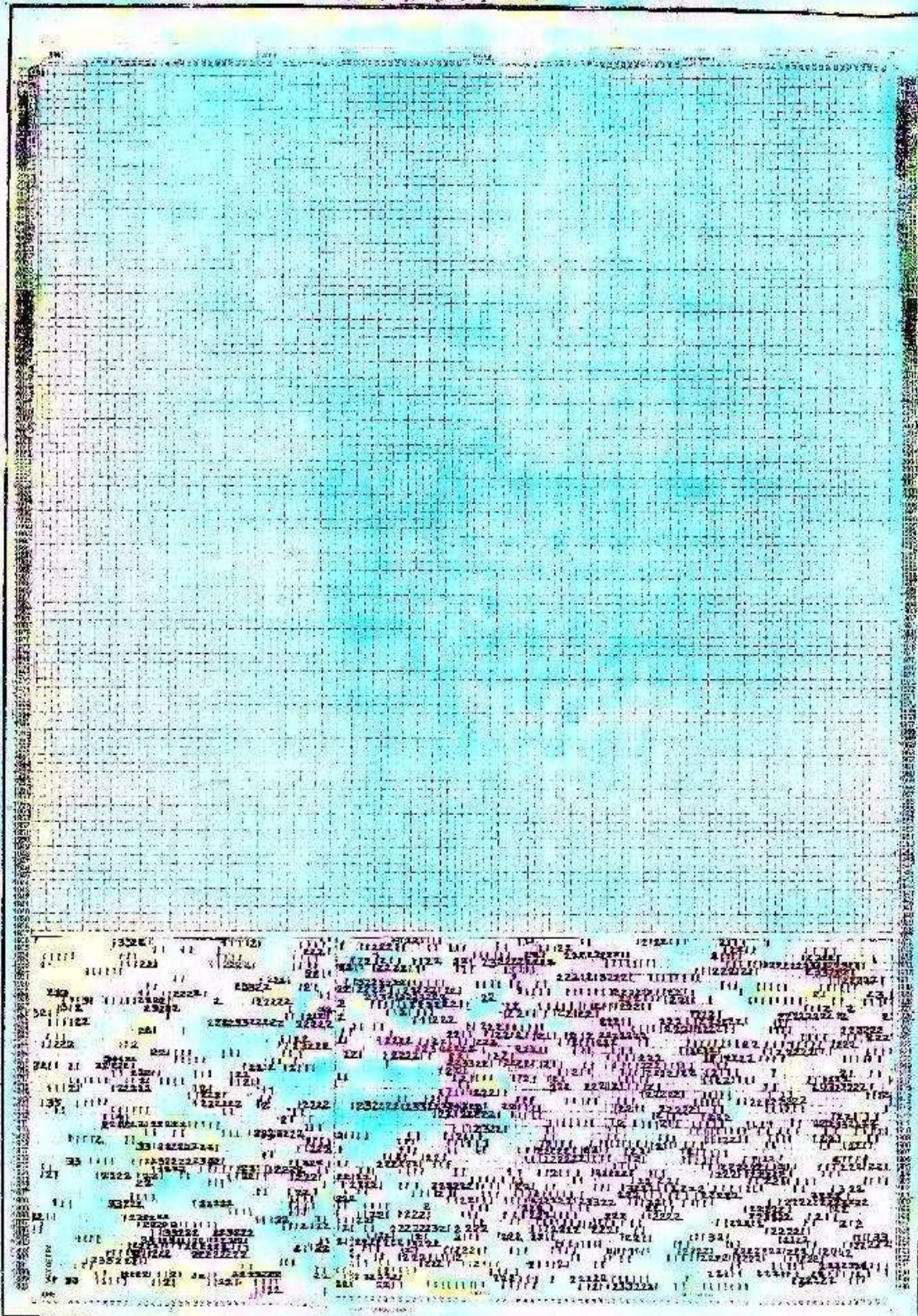






INDIAN MONSOON TIME SCALE

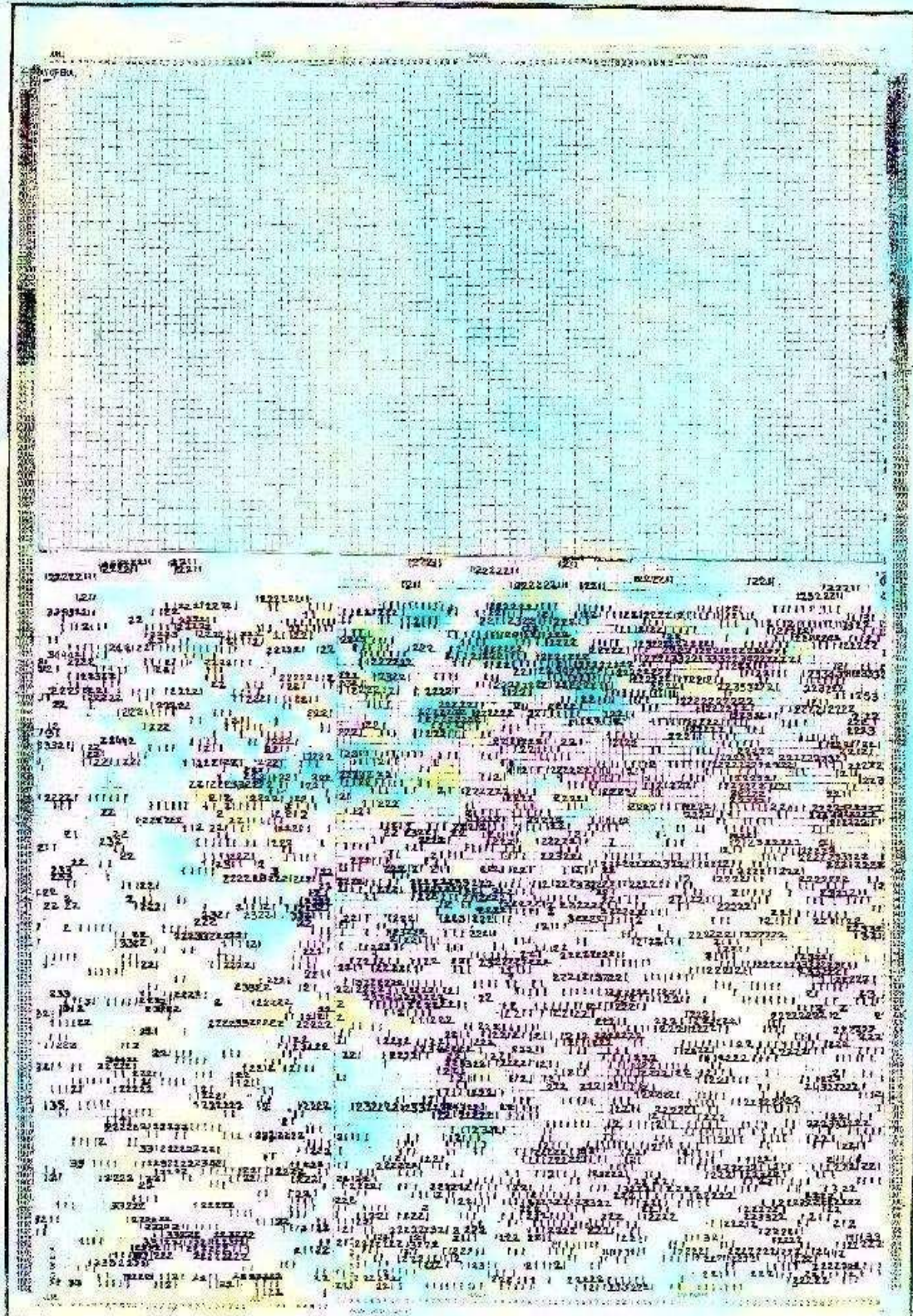
(June, July, August, September)



From 1895 to 1935, the line of path of the Indian monsoon was traveled over the months of August and September in the shape of concave direction. In this 4 month monsoon season, the line was traveled just over two months only. At that time, statistics show that less rains and droughts have occurred. Only a few seasons had good rains.

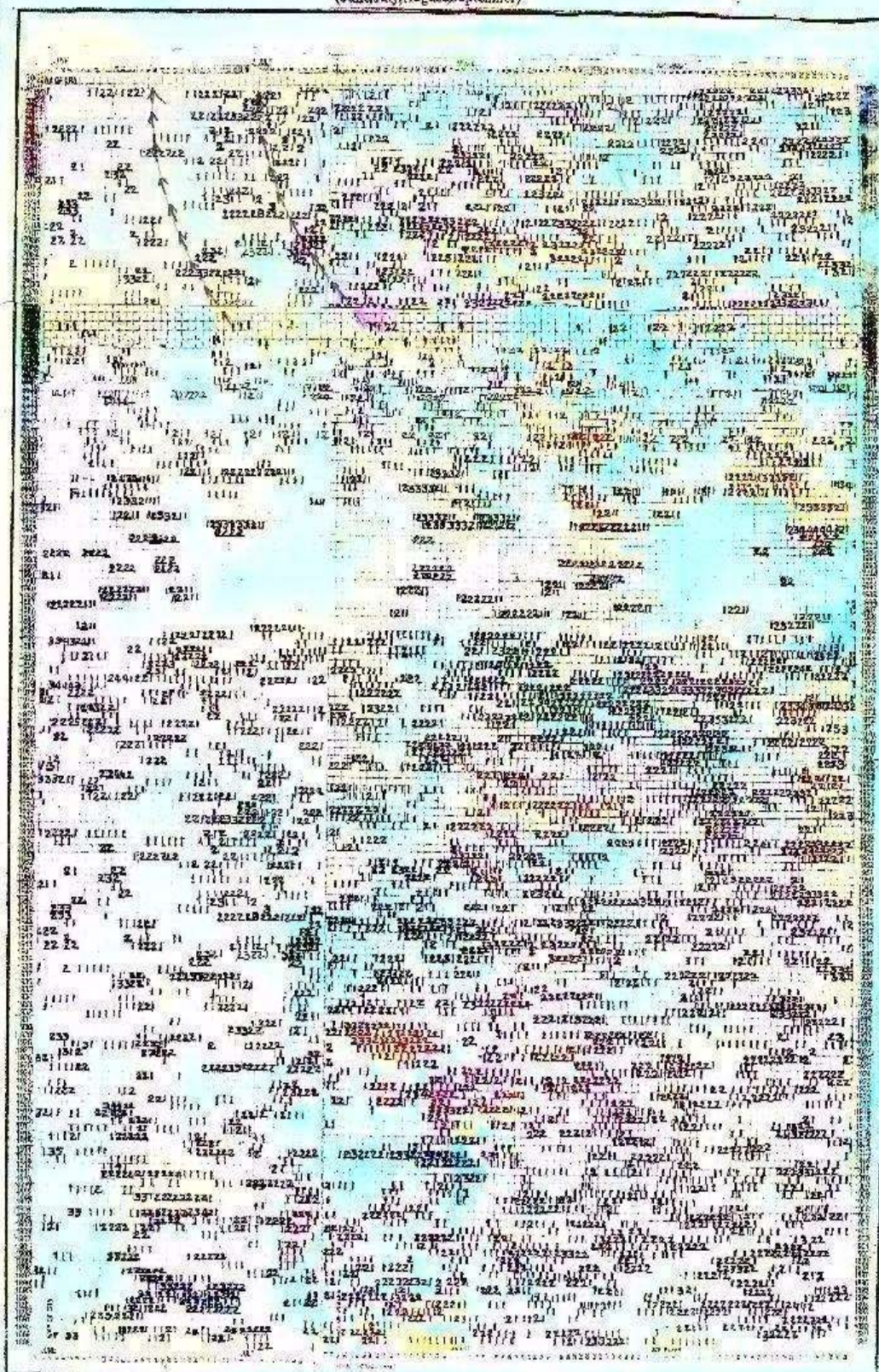
INDIAN MONSOON TIME SCALE

(June, July, August, September)

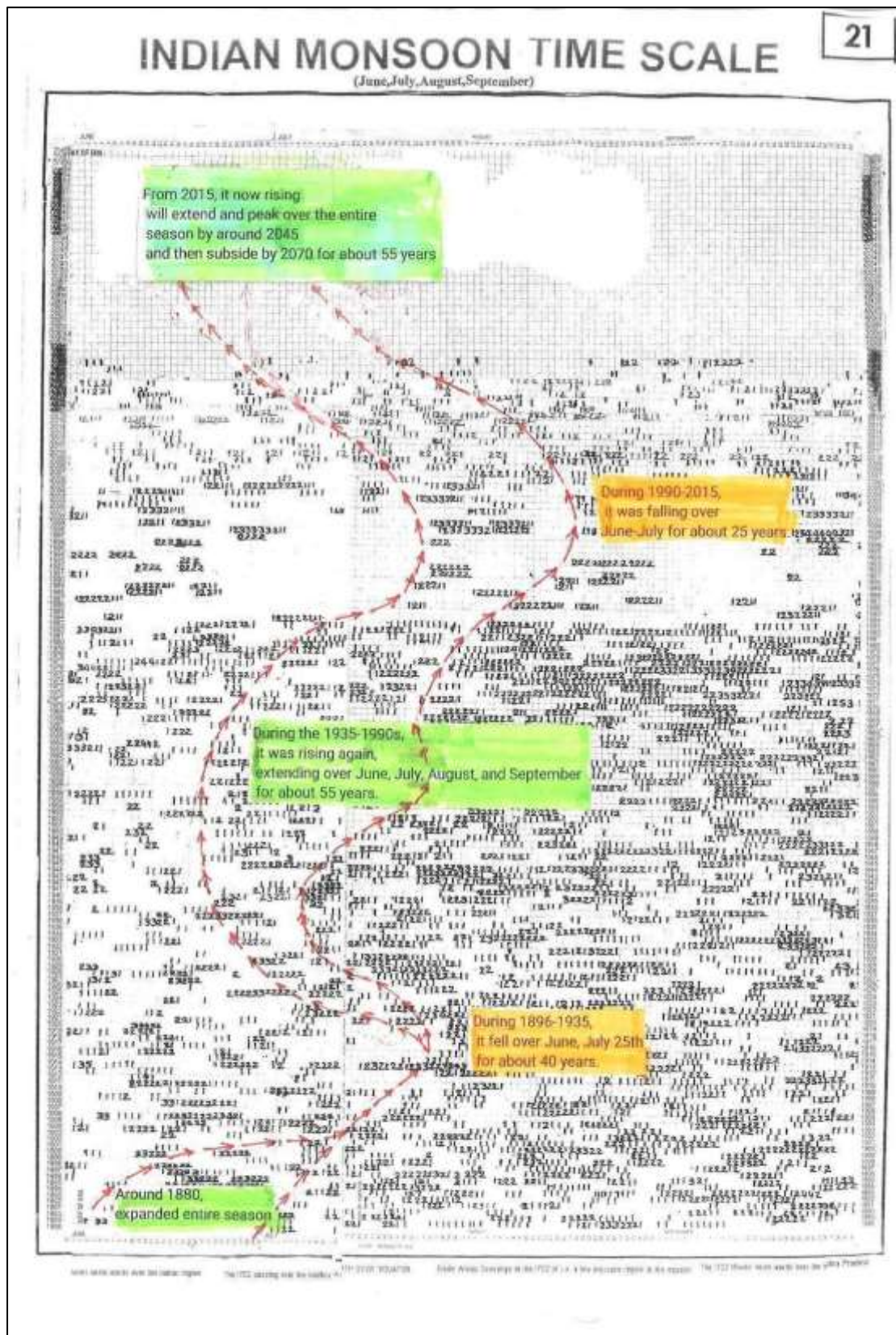


From 1935 to 1980, the line of path of the Indian monsoon was traveled over all the 4 months of June, July, August, and September in the shape of convex direction. At that time, statistics indicate that good rains, sometimes heavy rains and floods have occurred.

(June, July, August, September)

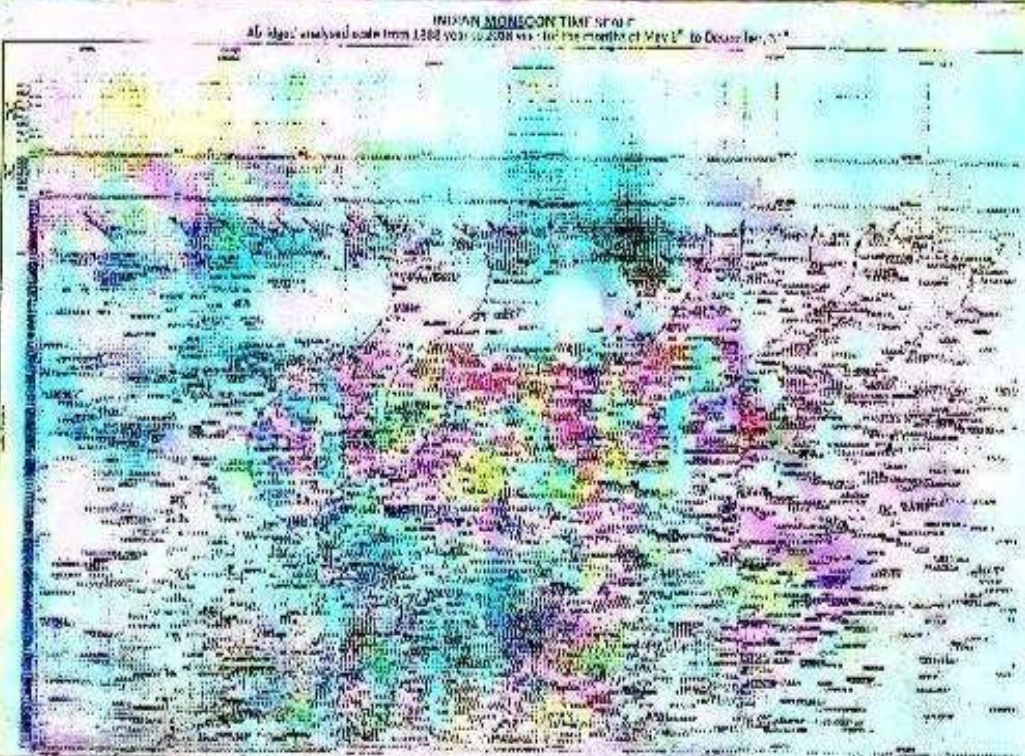
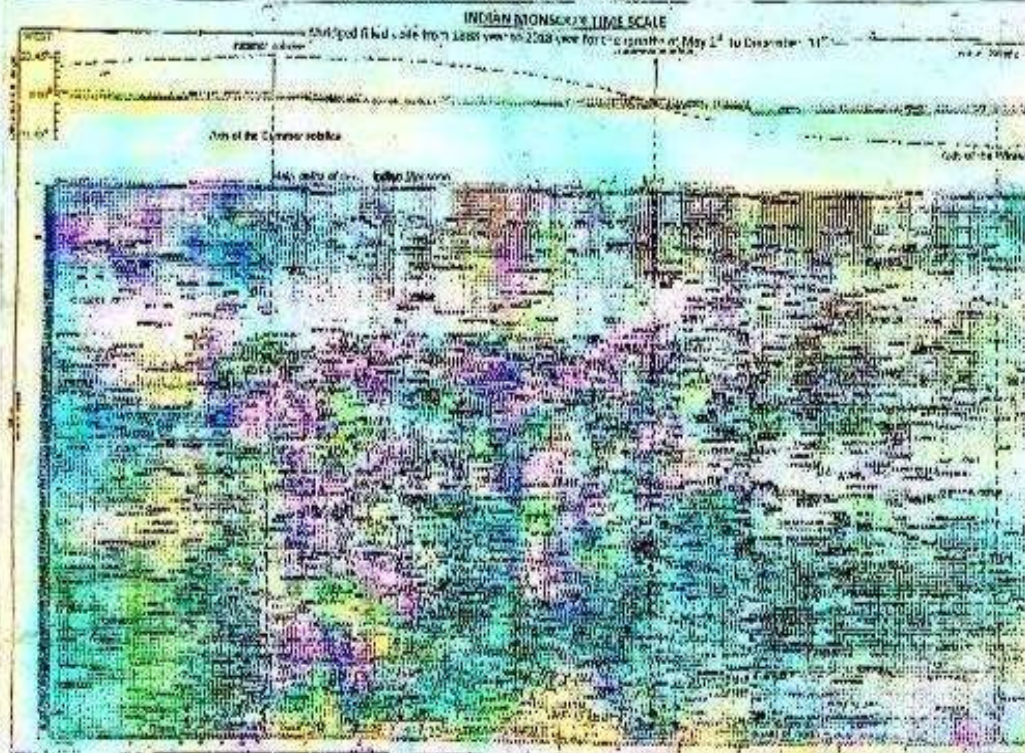


The Indian Monsoon Time Scale of Part-5/5 marked in highlighter is purely speculative. It will be known in the future whether it will go forward or turn back.



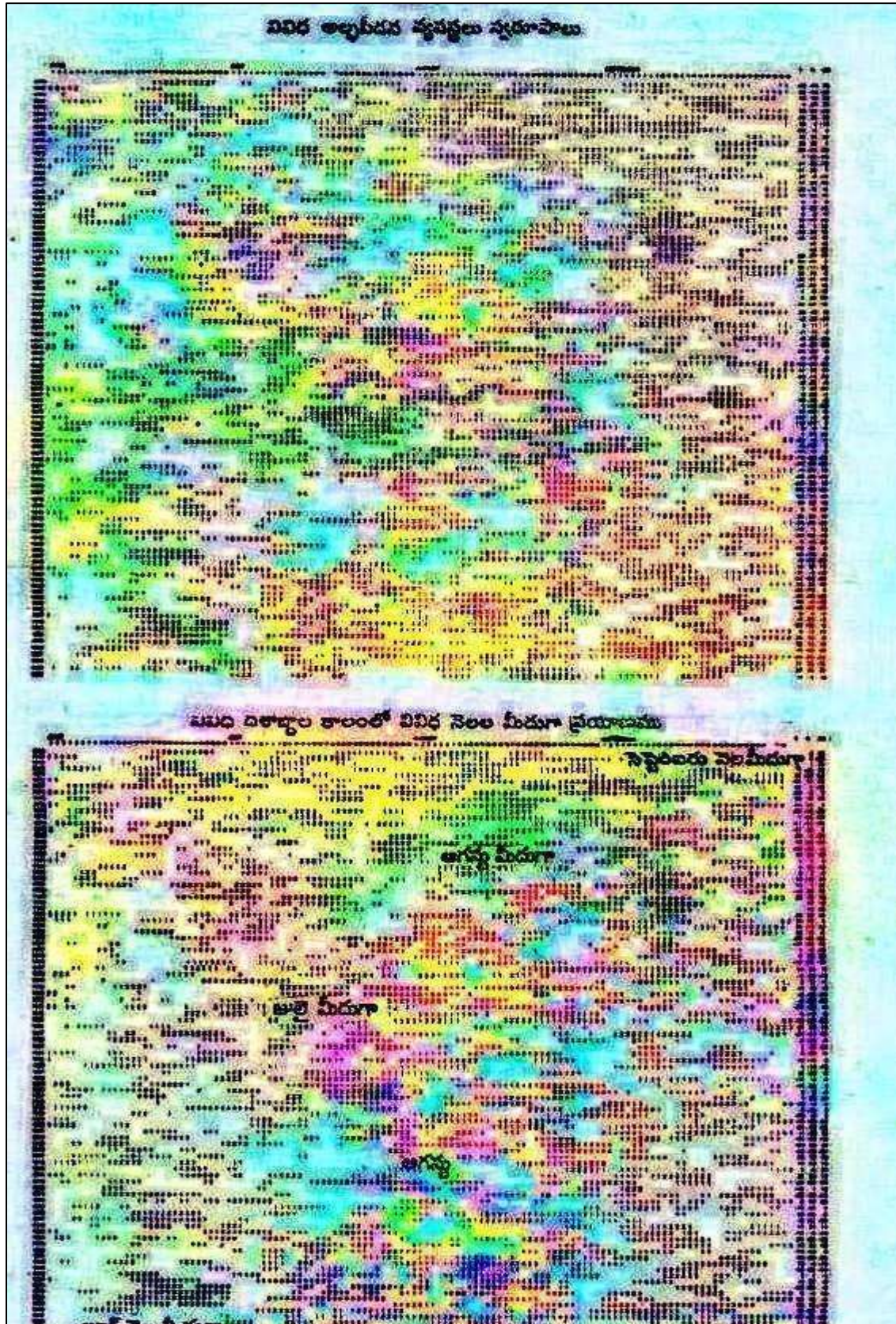
INDIAN MONSOON TIME SCALE

(June, July, August, September)

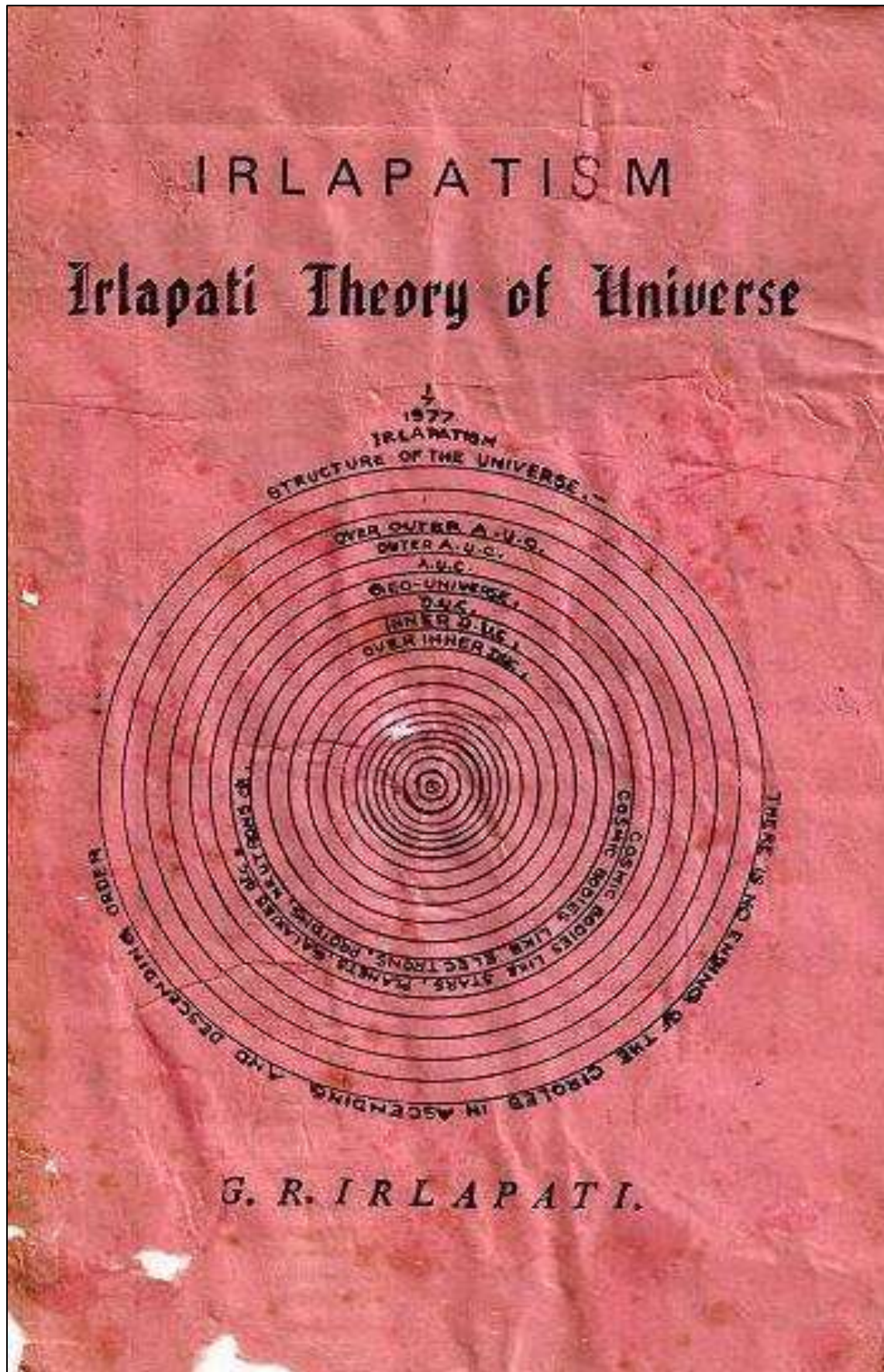


Later in 2018, I tried computerization and manual analysis of monsoon season through the Indian Monsoon Time Scale from 1888 to 2018 but stopped research due to declining health.









మహారాజశ్రీ రెవెన్యూ డివిజన్ ఆఫీసరు
వారి దివ్యముఖమునకు,
అమలాపురం.

కూర్మగోదావరి జిల్లా, కొత్తవేట లాలాకా మెర్లపాలెం గ్రామకాపురముడు ఇర్లపాటి
పుల్లయ్య కుమారుడు ఇర్లపాటి గంగాధరరావు అను నేను మీకిది విదేయతో నమస్కరించి
దాఖలు చేసుకొను విన్నపములు.

అయ్యో,

నేను శాస్త్ర పరిశోధనలు చేసి రేచానికి నేవలు చేయాలనే ఆశయుమును కలిగిన
శాస్త్రమరిశ్చేక్షుడను. ఇంటి వద్దనే వీన్న పరిశోధనలయమును పెట్టుకొని ప్రయోగాలు చేసు
కొంటున్నాను. సుష్టి అపిర్వావము, నిర్వాణము, ధర్మాలు, పరిణామము మానవసుష్టి మతము-
దైవము మొదలగు విషయాలను విశదీకరిస్తూ వాదాలను ప్రతిపాదించాను & ఇటీకాకుండా
ప్రజలను తుఫానులు, కరవుకాటకాలు, వరదలవంటి ప్రకృతివైపరీత్యాలనుండి కాపాడటానికిగాను
కొన్ని స్కేలులను పద్మతలను జీయోనోపు వంటి పరికరాలను రూపొందిస్తున్నాను. ఇంకా
అనేక శాస్త్రీయ ప్రచురణలు ప్రచారము ద్వారా సేవచేస్తున్నాను. అయితే మౌగ్రామ కరణంగారు,
మునసబంగారు, అత్రేయపురం రెవెన్యూ ఇన్స్పెక్టరుగారు, కొత్తవేట తహశీల్దార్ గారు ఇతరులు
మూఢనమ్మకాలతో నా సిద్ధాంతాలను విమర్శిస్తూ వాగాధము చేస్తున్నారు. నా పరిశోధనలకు
అడ్డంకులు కలిగిస్తున్నారు. నాకు కులధర్మపత్రమున్న సంతకము పెట్టుకుండా జారీస్తున్నారు.
దయతో ఈ విషయమే విచారించి నాకు రక్షణ కల్పించమని న్యాయము చేయమని వేడుకొనుచున్నాను.

ఇటు, తమ విశ్వాసనీయుడు,

9. Gangadhara Reddy
6-7-77

: ఇర్లపాటి గంగాధరరావు

మెర్లపాలెం,
తే. 6-7-1977

Received a tipped report Taluk Magistrate Kotta Peta with the following:-
 Ref: A.S. 5973/77 dt 21.7.77 Taluk office Kotta Peta
 From: Sri P. Subbarao, Esq. Taluk Magistrate To: The Station House Officer
 Ravulapalem.
 Subj: Signature - Forgery Signature - Sri G. J. Gangadhar Rao
 of the village of N. Report of the Revenue Inspector, Atmakuram.
 Ref: Report of the Sr. Revenue Inspector, Atmakuram dt 21.7.77.
 The Rev. Inspector Atmakuram, enquired and reported that Smt. - Relangi Rathamma wife of M. Subbarao of N. village applied for grant of a tree (Jambun) situated on the north-west portion of her house for which house - Sri - Patta was granted. On the above petition the signatures of Village Headman, N. village and the Rev. Inspector Atmakuram were forged.
 The Rev. Inspector, Atmakuram further reported that Smt. Relangi Rathamma in her statement deposed that the son of Sri G. J. Gangadhar Rao forged the signatures. As such the Rev. Inspector, Atmakuram has called for the individual and enquired into the matter and reported that he failed to find any individual and left hand - writer. He accepted that he forged signatures and the signatures of the Village Headman, N. village and the Rev. Inspector, Atmakuram. He is a very dangerous boy and is up to anything.
 In the above case, Sri G. J. Gangadhar Rao of N. village, the offender in the instant case may be dealt with according to law. Please intimate the action taken in the matter.
 1. The following records are enclosed here with duty officer's office and in closure.
 2. Slip containing forged Signature.
 3. Statement recorded from Sri G. J. Gangadhar Rao of N. village.
 4. Statement of Smt. - Relangi Rathamma wife of M. Subbarao of N. village.
 5. Report of the Rev. Inspector, Atmakuram dated 21.7.77.
 6. The offender is produced before you through the Rev. Inspector Atmakuram for taking in to custody.
 Enclosure - As stated above.
 (sd, P. Ramasubbingi) Head clerk.
 Yours faithfully,
 (sd, P. Subbarao) Taluk Magistrate
 Kotta Peta.
 Copy Submitted to the collector, Kakimada.
 Copy Submitted Superiorintendent of Police, Kakimada.
 Copy to the Rev. District Officer - Amalapuram.
 Copy to the Circle Inspector of Police - Amalapuram.

To Shri
 Tahsil-dan.
 Kotla Peta } -26-

Sir
 I registered the above as C.No 53/47/420,
 467, and 471 Jlc and copies of F.I.R. submitted to all
 concerned officers and original F.I.R. were sent to JFC Magistrate
 Kotla Peta.

(Sd) K.N. Hemanth H.C. 1635-
 21.7.77
 SHO
 Pavulapalam.

"True copy"

(Sd) H.C. 1635
 SHO Pavulapalam

IN THE COURT OF THE JUDICIAL MAGISTRATE OF THE I CLASS KOTHAPETA.

accused for verification and enquiry on 21.7.77, contacted P.W. 1 to see also questioned the accused at the village chauvini of Ryali before whom the accused admitted the offence and P.W. 4 recorded the statements of P.W. 1 and the accused. The accused was produced before the Tahsildar, Kothapeta who forwarded the accused to the Police Station, Ravulapalem along with Exs. P1 to P4. The police, Ravulapalem registered Cr.No. 53/77 U/s. 420, 467 and 471 IPC. Therefore, the accused is liable for punishment under sec. 420, 467 and 471 IPC.

3. The case was taken on file against the accused under sec. 420, 467 and 471 IPC. When the accused appeared before this court, copies of documents contemplated under sec. 207 Cr.P.C. were furnished to him and he was examined on the contents of the documents. He denied the offence. On consideration of the documents, a charge under sec. 420, 467 and 471 IPC were framed, read over, interpreted and explained to the accused in Telugu to which he pleaded not guilty and claimed to be tried.

4. The prosecution, in support of its case, examined P.W. 1, who wanted to apply paste of the tamarind tree, P.W. 2 the village Munsif, Ryali, P.W. 3, Village Parnam of Ryali, P.W. 4 the Revenue Inspector in whose presence the accused is alleged to have confessed the offence, P.W. 5 the Head Constable who registered the crime. P.W. 6 the Investigating Officer, P.W. 7, the Tahsildar who forwarded the accused and report of P.W. 4 to Ravulapalem P.S. and got marked Ex. P1 to P6. The accused did not adduce any oral or documentary evidence.

5. After closure of the prosecution evidence, the accused was examined U/s. 313 Cr.P.C. regarding the incriminating circumstances appearing in the evidence of the prosecution against the

accused. The plea of the accused is total denial of the offence.

He stated that P.W. 4 is superstitious and fanatic and that when P.W. 4 was talking about god once he told him that human being was

like a monkey. Therefore, P.W. 4 goes wild in that connection

he presented the application in the Taluk Office,

and that subsequently when he approached P.W.4 to sign on the caste certificate, he demanded Rs. 10/- from him and that subsequently he reported the matter to the Revenue divisional Officer, Amalapuram about the demanding of illegal gratification of P.W.4. The R.D.O. Amalapuram has promised to enquire into the matter. Therefore, this case is falsely foisted against him. When he was coming from Ravulapalem the village servant took him before P.W.4. Thereafter he was ~~kapt~~ taken to village chavidi where P.Ws. 1 to 4 were present and they beat him and obtained his signature on Ex.P3 and subsequently he was taken to the Pansilgar, Kothapeta from there he was sent to Police Station, Ravulapalem and that he is innocent and he did not commit any offence.

6. The point for consideration is whether the prosecution has been able to establish its case against the accused, beyond all reasonable doubt?

7. The case of the prosecution is that the accused forged the signature of P.S.4 the Revenue Inspector and village Munsif, Merlapalem (who is no more alive). Ex.P1 is the petition which contains the alleged forged signatures of village Munsif, Merlapalem and Revenue Inspector (P.W.4). Ex.P1 is in torn condition. The alleged signature of village Munsif, Merlapalem is completely torn and the signature of P.W.4 is also torn completely except some portion. It also contains the thumb impression alleged to have been affixed by P.W.1. The prosecution to establish that it is the accused who is responsible for the alleged forgery of signatures of P.W.4 and village Munsif, Merlapalem relied on Ex.P1 petition and Ex.P2 the slip which is also alleged to have been signed by the accused in the presence of P.Ws. 2 to 4. There is no direct evidence available, in this case, who witnessed the forging of the signatures of P.W.4 and village Munsif, Merlapalem. Even the alleged signatures are in torn condition. Regarding the statement of the accused recorded by P.W.4 in the presence

is that he was beaten by P.W.4 and others and he was forced to put his signature on Ex.P3 and also Ex.P2. Further, the plea of the accused is that there was altercation between him and P.W.4 with regard to the existence of God and also with regard to obtaining of signature of P.W.4 on the caste certificate. Except, the confession statement of the accused Ex.P3 before P.Ws. 2 to 4, there is no direct evidence to connect the accused with the offences charged against him. P.W.4 is an illiterate. She does not know on which paper the accused obtained her thumb impression. Even for a moment sake, it is presumed that it is the accused who obtained the signature of P.W.1, on Ex.P1, Ex.P1 itself is completely in torn condition and the Tahsildar, Kothapeta who is competent authority to grant patta of the tamarind tree, would not have acted upon the petition Ex.P1. Moreover, the prosecution failed to explain the reason why the accused forged the signature of P.W.4 and the Village Munsif, Merlapalem on Ex.P1 and by forging the signature what is the wrongful gain the accused wanted to obtain. There is no evidence to show that it is the accused who filed Ex.P1 petition and other enclosures in the Tehsil Office, Kothapeta. Further, there is a typed petition filed in this case which contains the recommendation of the Village Munsif and the recommendation of Revenue Inspector-P.W.4. It is not marked by prosecution. To support a conviction U/s. 467 IPC, there must be evidence that the document is a false document within the meaning of section 464 IPC and that it was forged by the accused with some intent mentioned in sec. 463 IPC. It is not sufficient that some possible intent may be inferred from the facts, it is necessary such intent should be established by evidence, which is lacking in this case. Under Sec. 420 IPC, there must be evidence that the person deceived delivered to someone, or consented that some person shall retain certain property, that the person deceived was induced by the accused to do as above, that such person acted upon such inducement in consequence of his having been deceived by the accused, that the accused acted fraudulently.

dishonestly when so inducing that person, that the accused so induced that person intentionally, that such act of the accused was likely to cause damage or harm to that person in property. There must also evidence of fraudulent or dishonest intention at the time of the omission of the act in respect of which the cheating is alleged. Since the main part of the alleged signatures of P.W.4 and Village Munsif, Merlapalem (who is no more) are completely torn and Ex.P1 is in such a condition that the Tansilder, Kothapeta would not have been acted upon it in granting patta of the tamarind tree to the petitioner i.e., P.W.1. Therefore the question of commission of offences of cheating and thereby dishonestly inducing delivery of property, forgery of a valuable security or authority to make transfer any valuable security and using a genuine a forged document which is known to be forged are not proved against the accused, beyond all reasonable doubt.

In the result, the accused is given the benefit of doubt. The accused is found not guilty of the offences punishable Under sections 420, 467 and 471 IPC. and he is acquitted Under sec. 248(1) Cr.P.C.

Dictated to the Shorthand-writer, transcribed by him, Corrected by me and pronounced in Open Court on this the 27th day of November, 1979 in the presence of the accused.

Sd.D.Venkata Narayana, 27.11.79
Judicial Magistrate of the
1st Class, Kothapeta.

Appendix of evidence.
Witnesses examined for.

Prosecution:

P.W.1: Relangi Rattamma
P.W.2: Pericherla Satyanarayanaraju.
P.W.3: T.V.Sriramachandra Murty.
P.W.4: Malladi Panduranga Vithal,
RI, Atreyapuram.
P.W.5: K.M.Meera Sahe,
HC 1625, Ravulapalem P.S.
P.W.6: T.B.Pundarikakshudu,
Inspector of Police,
Ravulapalem.
P.W.7: P.Subba Rao,
Tansilder, Kothapeta.

Defence:

None.

Documents marked:

Ex.P1: Forged petition, dt. 10.7.77 of P.W.1

Ex.P2: Slip

Ex.P3: Statement of accused.

Nil.

Ex.P4: Statement of P.W.1

Ex.P5: F.I.R. in Cr.No. 53/77.

Ex.P6: Petition forwarded by
the Tahsildar, Kothapeta
to the S.H.O. Ravulapalem.M.Os marked:

Nil.

Sd. D. Venkatanarayana

27.11.79

Judicial Magistrate of I Class
Kothapeta.

-/true copy/-

J. P.C. MAGISTRATE
KOTHAPETA.63
25/11/79

CALENDAR AND JUDGMENT
IN THE COURT OF THE JUDICIAL MAGISTRATE OF THE I CLASS
KOTHAPETA.

C.C.No. 13/79.

Date of:

Offence: 2 weeks prior to
21.7.77

Complaint: 1.2.79

Appreh. of accused: 13.2.79.

Release on bail: 13.2.79.

Commencement of trial: 2.4.79

Close of trial: 20.11.79.

Sentence/Order: 27.11.79

The presiding officer is on CL
from 22.11.79 to 24.11.79 and is
on permission on 25.11.79).

Explanation for the delay and remarks: The delay is due to
non-production of witnesses by the complainant.

Complainant: The S.H.O. Ravulapalem Cr.No.53/79.

Name of accused. Father's name. Age. Religion. Calling Village Taluk

Inlapati Gangadha-
ra Rao.

Pullayya 19 Hindu Mazdoor Merla-Kotha-
palem. petu

Offence: Under Sec. 420, 467 and 471 IPC.

Finding: Not guilty.

Sentence/Order: The accused is acquitted U/s 248(1) Cr.P.C.
of the offence Under Sec. 420, 467 and 471 IPC.

Sd.D.Venkata Narayana

27.11.1979

Judl.Magistrate of the 1st class
Kothapeta.

-/true copy/-



J.P.C.MAGISTRATE
KOTHAPETA.

20/11/79

170

గ్రామ పంచాయతీ కార్యాలయము
మెర్సూరిం. (మంగళగిరి జిల్లా)

ధృవపత్రము

తూర్పు గోదావరి జిల్లా ఆత్మేయపురం మండలం లోని మెర్సూరిం గ్రామ పంచాయతీ లో
ఎస్.ఎమ్.ఆర్.గా తో ఇర్లపాటి పుల్లయ్య కుమారుడు గంగాధరరావు నివాసి
రి. 1.1.1982 నుండి 30.6.87 నం.ము వరకు అవగా నుమారు 5 సంవత్సరములు మెర్సూరిం
గ్రామ పంచాయతీనందు పనిచేసియున్నాడు. అని ఇందుమూలముగా ధృవపరచుచున్నాము.

మెర్సూరిం.

పల్లవ రామ కృష్ణారావు
పల్లవ రామ కృష్ణారావు
గ్రామ పంచాయతీ, మెర్సూరిం
అధ్యక్షుడు/అధికారి

IN THE GRAM PANCHAYAT OF THE MERLAPALEM VILLAGE
CERTIFYING DECISION P.3.NO.87
ON THE 13th DAY OF DECEMBER, 1988
PARTICULARS OF GANGADHARA RAO IRLAPATI

This is to certify that the particulars of Gangadhara Rao Irlapati which are given below:-

FAMILY PARTICULARS
Name: Gangadhara Rao
Sir name: Irlapati
Father's Name: Pullayya
Place of Birth: Merlapalem
Date of Birth: 25th, May, 1958

NATIVITY PARTICULARS
Habitat of Village: Merlapalem
Mandal: Atreyapuram
District: East Godavari
State: Andhra Pradesh

COMMUNITY PARTICULARS
Caste: Scheduled Caste
Sub-Caste: Mala
Religion: Hindu
Nationality: Indian
Social Position: Poor
Social conduct: Good, Patriot

ACADEMIC PARTICULARS
Scientific Qualification: None, Natural Genius
General Education
Elementary School Study: 1 to 5 classes
Upper Primary School Study: 6 to 7 classes
High School Study: 8 to 10 classes
Pre-University course: Intermediate
Graduation: B.A. (Arts)
Post-Graduation:
Technical: F.T. (Trysem)

RESEARCH EXPERIENCE PARTICULARS
Year of starting of researches: 1963
Year of continuing of researches: 1988
Name of the research: Theory of Universe (1977)
Place of the research: Telapale, near Merlapalem
Results of research: Research papers, etc.
Total period of his service: He has been in the life to the country for 25 years

PRESENT SITUATION PARTICULARS
Occupation: Un-employed
Wealth: Poverty
Health: Illness

The above particulars are true and correct as per the enquiry, verification and written witness of senior adults of the Gram Sabha.

Signature: **GRAM PANCHAYAT**
Designation: **MERLAPALEM**
Date: 14/12/88



सत्यमेव जयते

401
राज्य मन्त्री
विज्ञान और प्रौद्योगिकी, परमाणु ऊर्जा,
अन्तरिक्ष, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं महासागर विकास
भारत सरकार, नई दिल्ली

MINISTER OF STATE
SCIENCE & TECHNOLOGY, ATOMIC ENERGY,
SPACE, ELECTRONICS & OCEAN DEVELOPMENT
GOVERNMENT OF INDIA

9th December, 1988.

Dear Shri Rao,

I have your letter dated 15th November, 1988,
enclosing a petition from Shri Gangadhara Rao
Irlapati.

2. I will try to help.

Yours sincerely,

(K.R. NARAYANAN)

Shri A.J.V.B. Maheswara Rao,
Member of Parliament (LS),
43, North Avenue,
New Delhi.

'Anusandhan Bhavan' Rafi Marg, New Delhi-110001

40

“ఆగ్ని” రూపకల్పన చేసినది ఒక “మున్షిమ్”

చుక్కెట్టి: ఇండియా మొదటి కారిస్ట్
 మినిస్టర్ "ఆగ్ని" శివశంకర్ (ARCHITECT)
 చేసిన ప్రతిష్టాపా. ఎ.వి. అబ్దుల్ కలామ్, ఆయన
 అవినాశకుడు. విశ్వం కాపియన్లు కప్పించే ఈ
 ప్రతిష్టా ప్రాజెక్టులో శివశంకర్ కిట్స్ అండ్
 వెస్టింగ్స్ లేవేరింగ్ (DRDL) అవరెజర్
 ఒక రివ్యూకమిటీని ఏర్పాటుచేసి, ఆయన DRDL
 టీమ్. 1981 అక్టోబరు 15న అప్పించిన ఈ కలామ్
 శివశంకర్ యే. టి. శాంసన్ కాలేజిలో B.Sc
 పూర్తిచేసి, 1957 లో చుక్కెట్టి ఇంజనీర్ అర్
 కాలేజిలో ఏర్పాటుకర్ ఎన్.సి.సి.లో కిట్స్
 చేశాడు. 1958 లో DRDL లో చేసిన కలామ్
 కారిస్ట్ అండ్ మినిస్టర్ ఆయన అనేక సేవ
 గింది. 6 నెలలు DRDL లో ఉన్న కలామ్
 1964 లో ఇండియన్ ప్యూర్ కిట్స్ అర్జెంటైన్
 నలో చేరి 17 నెలలు అందులో చేశాడు. ఇండియా
 మొదటి కారిస్ట్ లాండ్ ఆయన యే

యల్.వి.సి ప్రయోగానికి ముఖ్య హామీలంది
ఇలాంటి 2000 1982లో అయిన DRDL లో
వేరే "అగ్ని" కి హామీలందివేరే. ఏ.వి.సి. ప్రె
జ్జర్ వివిధమైన సేవలలో సహకారం ప్రకారం
యల్.వి.సి ప్రెజ్జర్ అవ్ అయినా వారివేది
కాకెనీ కేంద్రంలో. 1980 సం. చుట్టూలో అక్కడ
ప్రయోగం గ్లో గ్రామీణ ఒక ఇంటియన్ యువ
సంస్థను అక్కడివందంగా. ఆ యువసంస్థను
దా. కలాప, అయిన ఆ కేంద్ర కల్యాణ "స్పేర్"
ప్రోగ్రామ్లో అయిన విశాఖం గడించి వర్తి.
"స్పేర్" మరియు "అగ్ని" అనే కార్యక్రమ
క్రమం హామీలందివేరే. అయినా సులభం అయిన
యూనివర్సిటీ కాకెనీ అంట్ మున్దర్ విశాఖంలో
అక్కడ కేంద్రమైనందుకు "హామీలంది" ము
ఖ్యకారిందింది. కల్యాణ 1981 లో "మధ్య
మన" అయినా ముఖ్యకారిందింది.

(Times of India, May 23)

దళిత సైంటిస్టు ఆగ్రహం

(ఉపరి తపన, PARV. వానరభక్తి,
రామరూపం, E.G. శిల్ప)

ఇదేమిటి గంగాదేవతను ఒక దేశానికి
వెళ్ళింది. కేవలం అంబికాని మఠంలో ఉండిందినే
కారణంగా ఆయన అనేకరకమున్న వన సౌఖ్యిక వివ
రాలను, అంబికేతనకు గురి. వేదరకంలో ప్రతిబింబ
మీదున్నాడు. ప్రత్యక్షమేకంగా ఆయనకు నివస
మైన ప్రాప్త్యావగాది, వనానియగాది వివిధరీతము.
అయినా ఆయన కన మృత్యుశ్శాసితో కన మృగ్య
మంలోనే ఒక దేశం లేలేదని నిర్ణయించాడు
దానికి కారణం అనేక ప్రయోగాలను కలిగించాడు

20 కళింగవాయిద

క్రాంతినిదేయించు కమిటీవారు, రివ్యూవోల్యూషనరీ యూనివర్సిటీలో, ఐ.ఎం.ఎస్. వాటిలో ముఖ్యమైనవి. 1977 లో అయిన కవిపెట్టిన "ఇన్ఫర్మిడిటీ" అనే యూనివర్సిటీ గవర్నర్ని అనే భారతదేశవర్తమాంతు వచారగానింబింది. అప్పట్లోన కమిటీలను ప్రతివ్య ర్యున్లో. మర భారతము ర్యున్లో మరయు అగతిలోవ్యయం ర్యున్లో వైద్య పేరెన్టేరియం. ఏది పరితంగా వాన్య రాజుం పోయి పోలిన్ ర్యున్లో అయినవై ఒక అక్రమకేసు బయాయి వైయంబింబిం. ఈ కేసు 1979 లో క్రాంతిని మున్దిన్ రోమిలో ప్రతినిధింబింది.

மார்ச் 1089

41

తీవ్రమైన వాదనలవాదనల వివర గొట్ట ఆయన్ను
విశ్లేషణ తీర్పునిచ్చి విడుదలచేసింది.

ఆస్పత్రినుండి ఆయన ఆర్థికంగా అనేక కష్ట
మౌనంగా గురించి మానసికంగా కష్టపడతాడు.
అంతేగాక ఆయనకు ఆరోగ్యపరమైన సమస్యలు
వ్యాధులు కూడా సంక్రమించినవి. వీటిలో కొన్ని
వి.టి.యం, రిఫ్ట, యిన్. ఏ. టి. మార్కెటామె,
యిన్. యిన్. ఎ. కె.ఆర్. నారాయణ, డి.ఎన్. &
కె.ఆర్.ఎల్. మంత్రి మొ. వారంతా కేంద్ర, రాష్ట్ర
ప్రభుత్వాలకు ఎప్పుడు విజ్ఞప్తు చేసినా పరిశంభావం
పరిపూర్ణంగా ఆయన ఆర్థికంగా దయనీయమైన స్థితి
లోకి వెళ్ళిపోయింది. ఎవరైనా సోకర చకితులు, వీటి
కాటాడు, మానసికపాటు ముందుకువచ్చి ఆయనకు
సహాయం చేయగలిగినచో, తిండికి, ఇంట్లో కూడా

బోనుగోని ఒక యువ స్త్రీని ఉన్న ఆయనను వారపు
కాపు, అంతరాధి సులాది చెందినవారు వానపం
వలె ఈ ముందస్తు పరిస్థితి ఇంకా ఉంది, కనీసం
అయినాగి, ఆయన కనుగొన్న పద్ధతులుగాది
మెరుగు చూడలేకపోయాడు. ఇండియన్ హిందూ
వాడ ఉదయభాంధ్య అల్పాహారం "మెథూ" అయిన
వావేన్ వ్యతిరేకం ఈ యువ స్త్రీని ఉన్నతమైన
ప్రచారం ఇవ్వలేదు.

కాబట్టి తోటి సోదరి సోదరులు సహాయం
పెరిగించాకా సహాయం గలగల విజ్ఞప్తులు
అయిన ఆయన "ఇరపాటి గంగాధరరావు, S/o
వల్లభు, మనపాలెం, ఉదయం రోడ్డు 533 287,
అశ్రయపురం మండలం, E. G. డి.ఎల్. A.P."

P.T. ఉష ప్రానాన్ని ఆక్రమించునున్న గిరిజన బాలిక

సియార్ ఒరింగల్లో నివసించే మన
వరాణయాన్ని గురించి ఇంతకుముందే చెప్పాం.
మన రానకున్న ఆ గురు ఇద్ద సాంధర్ వారూ
మనకు ఒక్క బంగారు వరాణాన్ని హాదా గెలిచిపెట్టి
లేరని ఇదివరకే వ్రాయడం జరిగింది. ఈ గురికిందే
మనమీద కనీసం స్టోర్స్ లో కూడా విజ్ఞప్తు
సారించలేకపోలే. మంచి చెవిగుగా మాత్రం
ఎలా పోరాడగలము? ఏ.టి.ఎస్. ఎమ్.ఎ.ఎ.ఎ.
వందల ముందుగా పరాధాన్ని సారించిపెట్టగలిగా
రంటే కారణం వాళ్ళ దళిత ప్రియ. గోమాన
లక్షకు కావడంవలన, దళితుల కరీరం ఉన్న.
మనస్థితి రేపకం చేసినది. ఆ గురి సాంధర్
వారాలను క్రీడలకు మన దళితులను ఎన్ను
కోకుండా, బంగారుమండా మనవాళ్ళే సాదించు
కొస్తారు.

21 దళితవాదం

కానీ ఆ గురిని హిందూవాదీలు వరాణ
యాన్ని, వరాణాన్నిగా తగ్గించుకొని మన యువ
తీయనకుండు మూత్రం క్రీడలకు ఎంపికచేయటా
దికి సాహసించడు. వాళ్ళకి ఈ దేశంకంటే వాళ్ళ
గురి, తులనయోజనాదు ముఖ్యం.

అకౌంటం :

మన వాదనలకు 1999, హిందూవాదీ
వావేన్ పెరకయిన ఇండియన్ ఎక్స్ ప్రెస్, జన
వరి 31, 1999 నందికలో కర్నాటకకు చెందిన ఒక
గిరిజన (నిర్మి) యువతి ఏ.టి. ఉష ప్రానాన్ని ఆక్ర
మించబోతోంది అని వ్రాసుకుంది.

ఎల్లాపూర్ (నార్తె కెనరా జిల్లా) :

ప్రపంచ అలెగ్జాన్డర్ ఆగ్రహాన్ని ఆక్ర

జూన్, జులై 1999

149

21

COLLAPALLI SURYA RAO
M. L. A.
ALLAVARAM
East Godavari Dist.



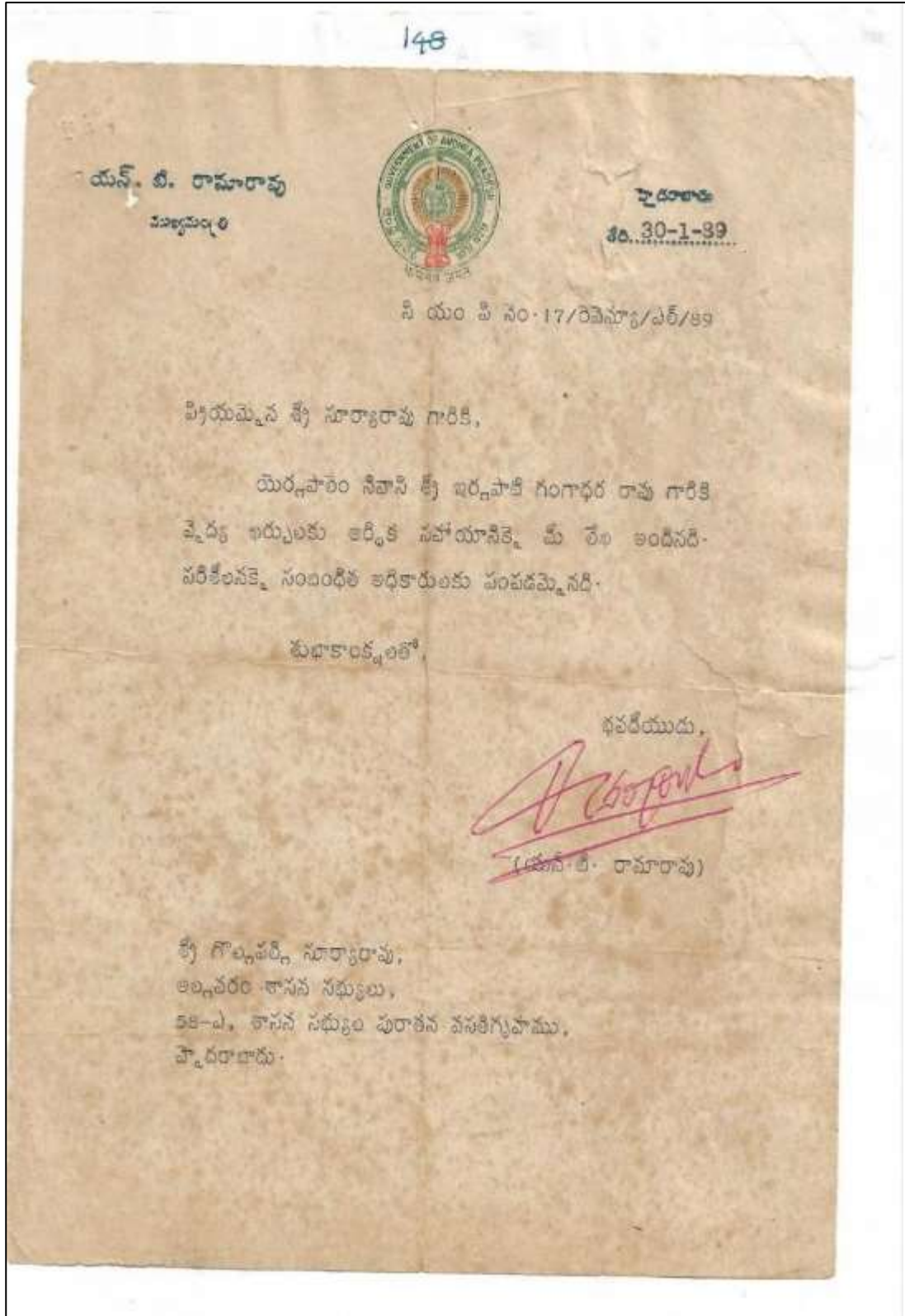
Rae : RAYULAPALEM
Phone : 271

మహారాష్ట్ర ప్రభుత్వము
ముఖ్యమంత్రి గారికి, పునరుద్ధరణ ప్రాయశ్చిత్త

అయ్యో,

ఈ దరఖాస్తుదారు ఇరుపాటి గంగాధర రావు రాష్ట్రానికి నేను
వేయాలనే ఆశయము కలిగిన కాస్ట్యుమై రాష్ట్ర పక్షం ధన పాత్రాలను
రాజావరం మార్కులు వివక్షలు నుండి కాపాడటం నింతగానో ఉపయోగపడే
"నేతర్మి" అధ్యయనాలతో కూడిన రాష్ట్ర రాజావరం అధ్యయన కేంద్రము
అనునది ప్రవర్తనను కేవలపాఠ్యం కేవలం దరఖాస్తు ఈ ప్రకటనను పంపిండ్డే
ప్రకటనను కేవల రాష్ట్ర పక్షం నేతర్మి అయిన పేరుమొనరించు
కొరగెలరు. ముఖ్యంగా కేవలం కేవల నేతర్మి పేరు నుండి అర్హత సంగ్రహము
గల ఇతర పేరు అర్హత పంపించు కొరెమొనరు.

ఇందు
మే నిధేయుడు
జి. సుబ్బారావు



From:
Gangadhar Rao Iratapati,
Merlapalem Village
Vuhalanka Post - 522232,
Atrypuram, P.G. District,
Andhra Pradesh.

To -
The Director of General of
Meteorology,
India Meteorological Department
New Delhi.

Through : Shri G.M.C. Balayogi
Member of Parliament (LS)
Amalapuram.

Sir,

Sub: Global Monsoon Time-Scales - Indian Monsoon Time Scale -
Requested for further Research & Development - Res.,

I am a poor Scientist with an ideal to serve the country research. I have built a small Lab at my house and conducting research on the Global Monsoon systems. As a part of this, I have invented the Indian Monsoon Time Scale which can help to study the past, present and future movements of the Indian Monsoon.

I am request you that kindly accept my Indian Monsoon Time Scale and Develop in the services of the country.

Merlapalem

15-08-1998.

Yours faithfully,

G. Gangadhar Rao
15-8-98.

-103-

-15A

APCOST

Phone : 38587
Grams : APCOST

ANDHRA PRADESH STATE COUNCIL OF SCIENCE & TECHNOLOGY
(CONSTITUTED BY GOVT. OF A.P.)
10-2-289/15, 1st MAIN ROAD, SANTINAGAR, HYDERABAD-500 028

PROCEEDINGS OF THE MEMBER-SECRETARY, A.P. STATE COUNCIL OF
SCIENCE & TECHNOLOGY: HYDERABAD.

PRESENT: SRI G.VEERACHANDRA RAO.

Proc.No. ADMIN/RESEARCH/231/91. Dated: 25-06-91.

Sub:- APCOST - Minutes of Evaluation Committee
on 9-4-91.

Ref:- Application of Sri I. Gangadhar Rao,
Date: 7-5-91 .

-:-:-

ORDER:

In pursuance of the decision taken in the meeting of
the Member- Secretary, APCOST, held with the Director, A.P. SCAC
and the Director, A.P. Science Centre on 9-4-91 in his Chamber
an amount of Rs.150/- per month is sanctioned towards assistance
to Sri. I. Gangadhar Rao to supply daily data of his work on
measurement of Circular Ring Structures reflected on the Mirror
Ball to further explore the inter-connection of Earth's Geo-magne-
tic field with Natural Catastrophes and their effect on human
impulse. This assistance will be paid for April, May & June 1991.

Sd/- G.VEERACHANDRA RAO.
MEMBER- SECRETARY.

//t.c.f.b.c//

[Signature]
ADMINISTRATIVE OFFICER

Copy to individual .
Accounts wing for M.a.
Copy to File.

BHR

सं०
भारत सरकार
भारत मौसम विज्ञान विभाग
मौसम विज्ञान के महानिदेशक का कार्यालय
मौसम भवन, लोदी रोड
नई दिल्ली-११०००३
तार का पता :
महामौसम, नई दिल्ली



NO. NA-153
GOVERNMENT OF INDIA
INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT,
OFFICE OF THE
DIRECTOR GENERAL OF METEOROLOGY
MAUSAM BHAVAN, LODI ROAD,
NEW DELHI-110003
Telegraphic Address
DIRGENMET, NEW DELHI

दिनांक/Date: Oct. 2/ 1991.

To

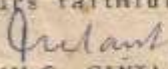
✓ Shri Gangadhar Rao Irlapati,
Merlapalem Village,
Yabalanka Post 533237,
Atrypuram, E.G. Distt.,
ANDHRA PRADESH

Sir,

Kindly refer to your letter dated 15.8.91 received through Shri G.M.C. Balayogi, M.P. regarding the invention of an instrument by you which can help to forecast cyclones, rains and earthquakes 18 days in advance. In order to examine your proposal further it is requested that you may kindly furnish the following details to this office:

- (i) The scientific principles on which your instrument functions and the type of data obtained through it.
- (ii) Method of analysis of data and the inference drawn from it to forecast cyclones, earthquakes and heavy rain claimed by you.
- (iii) Specific samples of forecast on cyclones, earthquakes and heavy rain you claim to provide 18 days in advance.
- (iv) Verification procedure with specific instances.
- (v) ~~Scientific~~ Specification publication, if any, on your instrument. (Give detailed reference)

Yours faithfully,

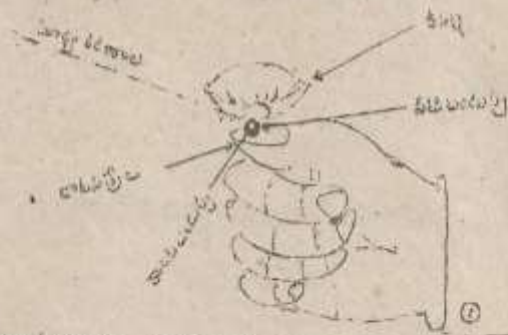

(M.C. PANT) 17/10/91
Director
for Director General of Meteorology.

హైదరాబాద్ జాతీయ కర్మాగారము, జనవరి 1993

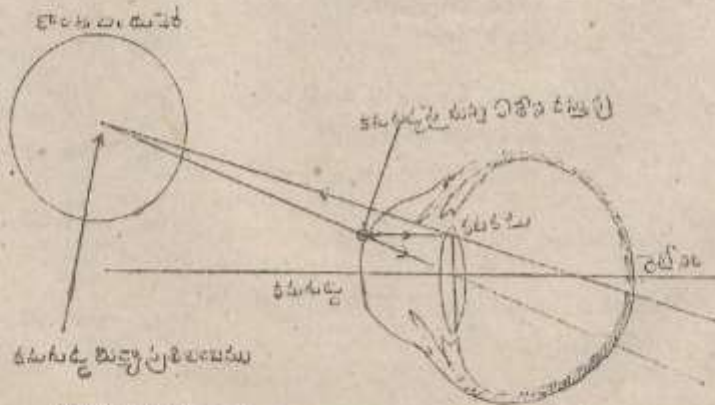
నీటి బిందు ప్రయోగం

ఇద్దరూ గంగాధరరావు, యోధరాజుగారి, తిరుగుబాటు - 533 237, డా. / శ్రీ. శ్రీ.

1988లో నేను దూరదర్శన వేదిక కౌన్సిల్ బిందువులను కనిపెట్టడానికి ఎన్నో సంవత్సరాల ముందుగానే దీనికి సంబంధించిన ప్రాథమిక పరిశీలనలను చేసేవాణ్ణి. వాటిలో ముఖ్యమైనది 1971లో కనిపెట్టిన నీటి బిందు ప్రయోగం. పరిశీలించిన ఒక బొటాన కన్ను పరిశీలించి కౌన్సిల్ బిందువులను ప్రయోగశాల పరిశీలన కార్యక్రమం.



పిడుగుల దూరదర్శన బొటానవేలు గోటి మీద ఒక అతి చిన్న నీటిబిందువు నుంచి సూర్య కాంతిలో నిలుబడింది. సూర్య కిరణాలు పడిన పరిధిగా వీటి బిందువులో ఒక కాంతి బిందువు ఏర్పడుతుంది. ఈ కాంతి బిందువును కంటికి చర్చించి ఇది చూడండి. అది 1 సెం.మీ. పరిమాణం గల పుష్పకాంతిగా కనిపిస్తుంది. ఈ కాంతి తెరలో మనకు కనిపించే ప్రదేశం, మనం చూస్తున్న కనుగుడ్డు ఉపరితలం ప్రదేశమే.



ఈ ప్రయోగంలో పనిచేసే స్థానం కంటి నిర్మాణంలో రహస్యంగా జరిగి ఉన్న, అంతవరకు విజ్ఞానశాస్త్రం గుర్తించలేని ప్రత్యేక రహస్యం. కన్ను తనే సమీపమిందువు నుంచి

అటుగు వైజ్ఞానిక మాసపత్రిక ౧౯౯౩ సెప్టెంబరు

ప్రకృతి వైపరీత్యాలను హెచ్చరించే నూతన పద్ధతి

జర్నలిస్ట్ గుంగాధరరావు, ఘోషపాఠం, హైదరాబాద్, డాక్టరల్ డిగ్రీ, డి.గీ.జి.ఇ.

ఒక కుఠిను లేదా భూభంజన లేదా మరీచిత ప్రకృతి వైపరీత్యం ఏర్పడటానికి దోహదపడే పరిస్థితులు సంభవించినప్పుడు లేదా ప్రారంభించినప్పుడు అవి చుట్టూ ఉపరించే ఉన్న భూభూమిస్థాంక శ్రీకుంఠ మార్పులు కలిగిస్తాయి. ఈ భూభూమిస్థాంక శ్రీకుంఠ మార్పులు ఈ శ్రీకుంఠపరిధిలోనే ఉపరామల లేదా మానవ శరీరంలోని ఉపరామి సంబంధిత గ్రంథులు పరాధులలో మార్పులు కలిగిస్తాయి. ఉదాహరణకు కుటిలోని, కాంకి ప్రేరణమించే ఏ పరిమాణ సంబంధిత రోగిస్థితి ఏదురలవుతున్నాయి. ఇవి కుటిలోనిగుండా కనుగుడ్డు పైకి రావటం తటస్థమవుతుంది. వీటి సంఖ్యను లెక్కించవచ్చు. మొదట పేర్కొన్నట్లు ఉపరామి పరాధు గ్రంథులలోని మార్పులు చాటి నుండి వెలువడే ఈ రోజుల సంఖ్యలో కూడా మార్పులు కలిగిస్తాయి. ఈ మార్పులను గుర్తించడం ద్వారా రాబోయే ఒక కుఠిను లేదా వర్షం లేదా భూభంజన ముందుగానే గుర్తించవచ్చు. ఈ వ్యాసకర్త చేసిన పరిశోధనల ఫలితంగా కళాల సంఖ్యలో మార్పులు కనిపించిన 18 రోజుల తరువాత వాతావరణంలో మార్పు సంభవించునని వెల్లడయింది. కాబట్టి ఒక ప్రకృతి వైపరీత్యం వున్నట్లుక సుమారు 18 రోజుల ముందు ప్రారంభమవుతుందని అది దాని దారాబానికి సుమారు 18 రోజుల సమయం వట్టుతుందని తెలుస్తుంది.

పై గ్రాఫ్ నిర్మాణం ప్రకారం పై కళాలను చూడటానికి, లెక్కించటానికి దాని ద్వారా వాతావరణంలోని మార్పులను గుర్తించటానికి గాను కాంతిమందుదర్శిని అనే పరికరాన్ని తయారు చేస్తారు. ఒక పిమ్మిలు వెనక భాగంపై అతిపెద్ద వీటి తిరుపు నుంచి మార్కెకాంతిలో నిలబడుతుంది. లేదా పిమ్మి వస్తువుపై ఒక అతి చిన్న గాజాబంతిని లేదా ప్లీటు బారీను అతికించి దానిపైకి మార్కెకాంతిని ప్రసరింపజేసినా పరీ కాంకి దిండుదర్శిని అనే పరికరం తయారుచేయబడుతుంది. కాంతికిరణాల వెకవఫలితంగా వీటిమిందువు లేదా గాజా లేదా ప్లీటుబంతిలో కాంతిమిందువు ఏర్పడుతుంది.

ఈ కాంతిమిందువును కుటిలో దగ్గరగా ఉంచుతారు. అది గుండ్రంగా పెద్దదిగా ఒక కాంతి తరలా కనిపిస్తుంది. కాంతితరలో కనిపించే ప్రదేశం మనం చూసే కనుగుడ్డు ఉపరితలమే. కుటిలోని కుఠిను తన సమీపమిందువుకు రోమిన్ పిమ్మిలను అంటే తన ముందున్న కనుగుడ్డు ఉపరితలాన్ని దానిపై ఉన్న కుటిలోని, దానితో పాటు కుటిలోనిని నుంచి వచ్చే కళాల ప్రతిబింబాలను ఏర్పరుస్తుంది. కుటిలో దగ్గరగా మన పై పరికరం కాంతిమిందు తరను ఉంచినప్పుడు ఈ తరలో పై ప్రతిబింబాలు ప్రతిఫలిస్తాయి. చాటిని మనం కన్ను గ్రహించటంవల్ల అవి మనకు దృశ్యపరమవుతాయి. కనురెప్పలు మెడపినప్పుడు కనుగుడ్డుపై చాటి కదలికలను మనం స్పష్టంగా కాంతిమిందుతరలో చూడవచ్చు.

నీతినిండు ప్రయోగం

105

(15)

తెలుగు

అనంత దూరంలో ఉన్న ఏ విస్తృతమైనా శక్తి కలుగ నాభ్యంతరం మార్పుకుంటూ చూడగలదు. కాని ఈ దూరం వమీవదించుపు కన్నా తగ్గినపుడు స్పష్టత తగ్గుతుంది. ఇప్పుడాటి పరిస్థితులలో గంజీలోని కడుకు పామూస్సు మాడ్చడర్చినలా వినలేయడం ప్రారంభించి తనకు తేరుపులో ఉన్న కనుగుడ్డు ఉపరితలం, దానిపై ఉన్న నీటిని, బుడగలు పొలిసి కొన్ని భౌతికజాల మార్పు వెతికింజాలను ఏర్పరుస్తుంది. కంటిముందు భంతితరను ఉంచినపుడు ఈ ప్రతిబింబాలు అ తరలో ప్రతిఫలిస్తాయి. వాటిని తిరిగి అదే రన్ను గ్రహించడంవల్ల మనకు దృగ్గోచరమవుతుంది.

కనుకరమైన మెదపినపుడు వాటి కదలికలు, కంటి నీటి కదలికలు, దానిపై ఉన్న కణాల కదలికను బట్టి పై న్యాయం నిరూపణ అవుతుంది.

రచయితలకు పెంచిన పారితోషికాలు

☆ ముద్రణలో ర్ పేజీల మూలిక వ్యాపారికి	రూ. 150.00
అదనపు పేజీ ఒక్కొక్క దానికి	రూ. 30.00
గరిష్ఠ పరిమితి	రూ. 300.00
☆ అనువాదకులకు మొదటి ర్ పేజీలకు	రూ. 75.00
అదనపు పేజీ ఒక్కొక్క దానికి	రూ. 15.00
గరిష్ఠ పరిమితి	రూ. 150.00
☆ అనువాదరచనల మూల రచయిత మొదటి ర్ పేజీలకు	రూ. 75.00
అదనపు పేజీ ఒక్కొక్క దానికి	రూ. 15.00
గరిష్ఠ పరిమితి	రూ. 150.00
☆ గ్రంథ పమీక్షకు	రూ. 75.00
☆ పిహెచ్.డి., ఎం.ఫిల్., పిద్ధాంత వ్యాసాలపై సంక్షిప్త వ్యాస ప్రతికి	రూ. 50.00

A human weather forecasting scale

□ G.R. Irlapati

Here is proposed a new weather forecasting system which can help forecast the cyclones, rains, monsoons, earthquakes and all other natural calamities days (about 18 days) in advance.

Its principle is that the forthcoming circumstances of a natural calamity affect the surrounding Earth's magnetic field. The changes of Earth's magnetic field bring about changes in the cellular and molecular actions of man within that Earth's magnetic field. (Here is a thing to be

understood that we can see some particles on the eye ball by a 'lisposcope'. These may be a part and parcel of human body. Particles thus born come upto the eyeball from the inner glands of eye of the body). The aforesaid changes of human body cause variations in the above particle emission. By daily counting and recording these particles in an order we can forecast the coming weather changes.

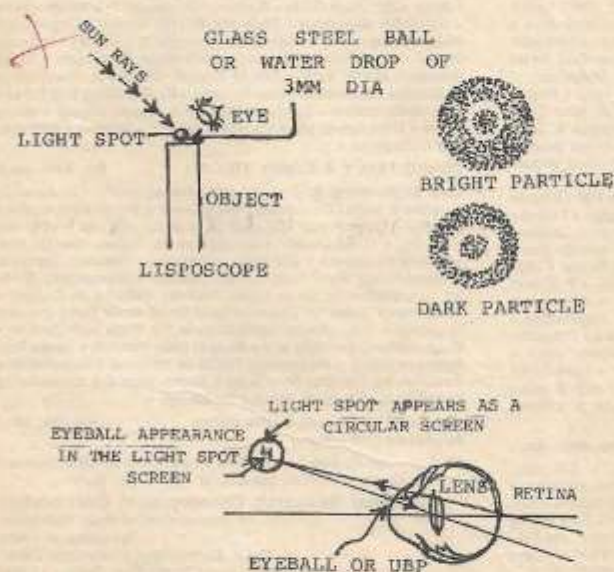
To see and count the aforesaid particles, make a 'lisposcope'. Take

one small glass/steel ball or water drop on an object. Fix it to a stand or hold it in your hand. Expose this ball or drop to sun rays. As a result of the sun rays there will be a light spot in the ball/drop. Place the light spot closely to the eye. The light spot appears many times bigger as a circular screen. The appearance in the screen of light spot is the surface of eye ball. This can be proved by moving eyelids, the movement of eyelids, eye water and some unknown particles on the eye ball can be observed in the screen of light spot.

The lisposcope (light spot scope) principle is that the eye lens changes its focal length from a minimum distance to the object at infinity and can see the object. If the distance decreases below minimum, the clarity of vision decreases. At this position, the eye lens acts as a simple microscopes and forms virtual images of all objects in front of it. We can see them on the screen of light spot if placed just inside its minimum distance (see sketch).

By lisposcope observations we can see two type of particles. One is bright, the other is not so bright. Both should be counted. Looking at the screen of light spot, move the eye lids. After findings a number of particles all at once, you must count them without eyelids movement. Firstly, observe with one eye two or three times. Later on another eye. As we examine one after another with both eyes, we have to take into account the greatest number of particles.

Analyze the data and make a table with the particulars - date of observation, time of observation,



(Continued on page 286)

- 97 -

containing the excreta, earthworm cocoons and undigested soil, is an excellent organic manure.

Vermicastings are endowed with different enzymes and growth promoting substances besides being rich in vitamins and antibiotics. Studies have shown that vermicastings have led to significant increase in the yield of several crops with a significant reduction in pesticide use and almost 'zero' chemical fertilizer inputs.

Save has put earthworms to the best possible use. Earthworms multiply very rapidly, eating soil continuously and depositing the digested material on the surface eight to ten times a day. The soil that passes through the earthworm gut is six to ten times rich in nitrogen, phosphorus and other micro-nutrients.

Natural farming, says Save, is 'do-nothing farming'. "You just have to create conditions congenial for the nature to take charge", he

explains. For instance, *croton* plant indicates thirsty trees by wilting. By using these biological indicators, he uses only 15% of the water he used as a chemical farmer 25 years ago.

His results are spectacular, and are beginning to create waves in a country where until now isolated ecological farmers have had no national voice.

Following Save's footsteps is Ashok Sanghavi whose organically grown bananas have created a niche for themselves in the wholesale market of Bombay. Says Sanghavi, "organically grown bananas last longer and are best suited for export".

In addition to the qualitative value of the naturally grown crops, Save and Sanghavi have demonstrated the sustainability of 'natural farming' techniques. Current agricultural practices are not only capital and labour intensive but provide short-term gains only. With the result, farmer

stands to lose in terms of crop yields and soil productivity in a shorter time span. The negative impacts of 'green revolution' are already evident.

Save is concerned about sustaining soil productivity for a longer period of time. Says he, "oil may last but soil will not". He has compared his results (see the graph) with conventional farming and has proved that while crop yields continue to increase under natural farming techniques, the same starts declining after the second harvest in conventional system.

Apart from reduction in investment on the farm, natural farming can reduce the labour needed to work in other sectors of Indian economy. "By adopting natural farming", argues Save, "Government could make large savings on input subsidies and redirect money into sustainable food production". (EEG Features)

□

(Continued from page 273)

number of particles and weather report. Firstly, we must put the date, next the time of observation, then the number of particles available in the observation. Do the observations three or four times

daily and record the number. At last, record the weather report of the country on the same day. If we do our observations and analyze in that manner, we can understand that there is a relation between the difference in particle's number of the table and the changes in the

weather after about 18 days.

If the particle's number is minimum (1 to 50) the weather after 18 days will be normal. On the other hand if the particle number is at maximum (50 to 100) there will be a great change in the weather after 18 days. □

17)

☞ [Regd. No. 431 of 1988]
[People's Action For Rural Awakening]

PARA
RAVULAPALEM
533 238
E.G.D.T., A.P.

Date 5th Oct. '93

SERVICE CERTIFICATE

This is to certify that MR. GANGADHARA RAO IRLAPATI
MERLAPALEM VILLAGE
ATHYAPURAM NANDAL
EAST GODAVARI DT.

was associated with our organisation on a voluntary basis.
He was active in the field of remedial education helping with
literacy programmes and in general taking an active part in
issues that concerned the greater good of the community.
He was steadfast and reliable.
He was with us from October '88 to May '93.

Thomas Pallithanam
Thomas Pallithanam
Advocate
Director
People's Action For Rural Awakening
Ravulapalem

**DIRECTOR
PARA
RAVULAPALEM**

PEOPLE'S ACTION FOR
RAVULAPALEM
E.G.D.T. (A.P.) India
RURAL ACTIONING (PARA)

ಪ್ರಜ್ಞೆ ರಿಂಗ್

శర్మపాటి గంగాధరరావు

వివాహ సంబంధంలో అలంకారాలే అదృష్టాలు, విఫలవాదాలు, షరతులు, పెద్దవి లేకపోయినా, గాఢమైన సంబంధాలను సృష్టించడాలు ఇవన్నీటే యొక్క. విద్యుత్ వివాహమనేది విద్యావంశాలకు, మోసపు జాలకు సంబంధంపై విద్యార్థులకానీ, ఆచార్యులకానీ వ్యక్తి. ఇది సామాజికం. ముందరదశను తయారుచేసే ఆచార్యులలో నానందం వ్యాధిగా మారిపోయింది. మేటికి రింగ్ ఇచ్చే అమ్మయ్యలకు గుంపెం వుంది.

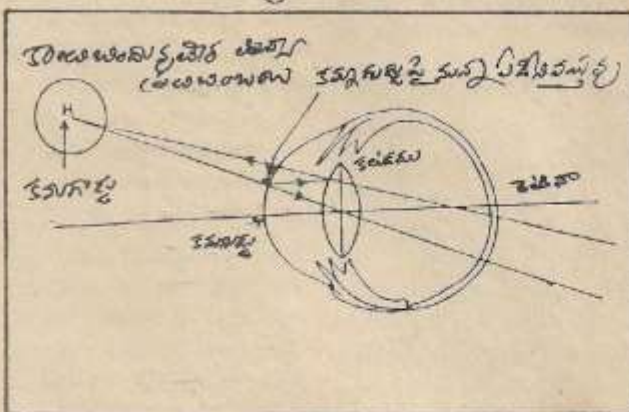
[illegible]

ఆడ తుంగు లేదా మర్రిదాన
ప్రకృతివైభవము పెరిగడానికి ఉపయోగపడే
అంజనేయమును పెద్దపురులు పెరిగడ తుంగు
దూము దాల్చి క్రయ ప్రారంభించగా,
వెరకా ప్రాంత ఆదే సమయంలో ఆ క్రయ
ఆ మూల్యప్రకారం పెద్ద భూ ఆయుర్వైది
శ్రీ తుంగు మామూలు కలుగునట్లుంది.

ఆ భూ-అయస్కాంత శక్తియు
 తనోమాత్రమే దాని పరిధిలో నుండును
 పరియు మానవుల కేనామిల తోనో జీవి
 (నాతి) దహయన శక్తియున్న శక్తి ప్రేరణ
 కలుగకపోయి.

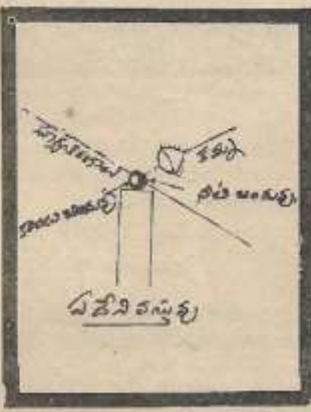
ఆ తరువాత (1950) తన అనుభవ ప్రయత్నాలను కల్పనలలో, ఆ కాలంలోని విద్యుత్తులలో ప్రదర్శించి కళా విమర్శకులను

వృద్ధులయిన రంగ మూలమూర్తికి 2 సవరి 94



హామ్యుతగ్గులు కలుగజేయును. పొరలగు
పరిస్థితిల్లో తక్కువగా వర్షిత స్థాయిలో
విడుదలయ్యే వ. కణాల సంఖ్య వాలూరింగు
మార్పు వినుయాల్లో ఎక్కువగా ఉన్నత
స్థాయిలో వెలుగుపడుతుంటాయి.

అంతయులో ఎదురైనట్లుగా నా
జీవితాంతి కదాళు, కంటిలో పరిమింపి
కనుగుడ్డుపెట్టి పదివలె సేపిపంటి పదార్థము



నీలాచలం కమ్యూనిస్టు ధీమతీశివము పైకి వేరుబాటుచేసి, కమ్యూనిస్టు తీరులనుయ్యే 60 వేలవారికి కళాసాగు రిస్క్‌నిచ్చింది. అదే పరిణామం వ్యాధి లేదా మేజర్ రింగ్ వ్యాధి మాస్టర్ కాబట్టి సంభవం తెలిపింది. పవనం కోసం కమ్యూనిస్టు కమ్యూనిటీ లేదా లేదని వారిని పరీక్షించి కమ్యూనిస్టు. కమ్యూనిస్టు తీరులనుయ్యే 60 వేలవారికి కళాసాగు రిస్క్‌నిచ్చింది. అదే పరిణామం వ్యాధి లేదా మేజర్ రింగ్ వ్యాధి మాస్టర్ కాబట్టి సంభవం తెలిపింది. పవనం కోసం కమ్యూనిస్టు కమ్యూనిటీ లేదా లేదని వారిని పరీక్షించి కమ్యూనిస్టు.

ఇక్కడ గమనించవలసిన విషయము ఏమిటంటే ఒక తుపాను పక్కనే ముందు ప్రాంతముయ్యేసుముందులో ఉంచబడినట్లు కనిపించింది. మార్కు 18 లోని తరువాతి తుపాను ప్యాన్ఫ్లైంగ్ నుండి బట్టి ఒక తుపాను ప్యాన్

వెదగటానికి సుమారు 18 రోజుల సమయము పడుతుందని తెలుస్తున్నది.

మేజిక్ రింగ్

నామ కనిపిస్తున్న ప్లాటను రైతులకు వీలుగా ఉండటానికి 'మేజిక్ రింగ్' అనే ఉంగరాన్ని తయారు చేశాను. ఎందుకంటే మన వ్యవసాయరంగం వారసదశగానే వారసకుల అధారపడి యున్నది. అందులోను మన రోజులోని రైతులు వికృతంగా నిర్ణయాత్మకులు. అందుచేత వారికి వీలుగా ఉండటానికి, సులభంగా అర్థమవుతూనే ఉండటం దురుంధాస్కేలును యునుద్దీరం జరిగింది.

ఇది రైతులకు చాలా సహాయకారి.

ఉదాహరణకు 18 రోజులు తరువాత పడ్డాయి కురుస్తాయని తెలిపడంనుకొందాము. రైతులు పిల్లలు, వద్దలానికి పిల్లలను పిల్లం చేస్తారు. రోజుకోతమ పచ్చిన పంటను మార్కెట్లో అమ్మకంలాడు. అదే తమను గాటులకు రెక్కలు అదేలే మొదలగు నెట్లకు వెదురు కర్రలు కట్టి రెక్కల చర్యలు తీసుకోవచ్చు. పిల్ల ప్రజలు తమ కోర్కె పనులను విషయమై అగడ మెలకువలు తీసుకొంటారు. తమ పూర్వగడిన పనుల గుర్తుగా కట్టుకొంటారు. మెత్తవ్వకారులు సమృద్ధిలోని తమ వేటను వారసదశానికి అనువుగా మలుచుకొంటారు.

మేజిక్ రింగ్ నిర్మాణము చాలా సులువైనది. ఇది తిప్పిస్తూనే ఉన్న పరికరాన్ని అనుసరించి తయారు చేయబడుతుంది. బంగారు, వెండి మొదలగు విలువైన లోహాలతోను రోజు ఇతర, అగడ మొదలగు చోర లోహాలతోను

రోజు ఇతర, అగడ మొదలగు పరికరాంతో మేజిక్ రింగును నిర్మించి ఉంగరము వలే తమ కిన్నెమల దూపాలలో తయారు చేసుకోవచ్చు. అయితే ఈ ఉంగరంలో రైతులందరూ పాల్గొనాలి. ఒక అతి చిన్న గజా బంతిని రోజులు బంతిని అమర్చుతూ, దీనిని అందంగా నిలింతున్నావు.

దీనిని పనిచేయించే నిర్మాణము

కూడా చాలా సులభమే. వారసదశాన్ని

యాదానకు కొన్నప్పుడు ఉంగరములోని గజా

రోజు ఇతర బంతిని సూర్యకాంతి రోజు విద్యుత్

బల్బు కాంతి చైపు గురిచేయండి. గజా రోజు

స్ట్రీట్ బంతిలో ఒక కాంతి బిందువు (మెట్రిక్)

నిర్మయించండి. ఈ కాంతి బిందువును కంటికి

చాలా దగ్గరగా ఉంచి చూడండి. అప్పుడు

కాంతి బిందువు పెద్దదిగా గుండ్రమి కాంతి

తెరలా కనిపిస్తుంది. ఈ తెరలో తెల్లగాను,

నల్లగాను 2 రకాల గుండ్రమి గోళం వెంట

కణాలు కనిపిస్తుంటాయి. రోజు ఉపగ్రహం

ద్వారా వీటి సంఖ్యను (తెల్లంనుకొంటూ)

చూపుతూ ఉండాలి. కణాల సంఖ్య తక్కువగా

అనగా 1 నుండి 20 కు పైగా కనిపిస్తే ఆ

రోజు నుండి సుమారు 18వ రోజులలో

వారసదశగా పొడగను, కణాల సంఖ్య 20

నుండి 60 లోపు కనిపిస్తే ఆరోజు నుండి సుమారు 18వ రోజులలో వారసదశగా పొడగ కనిపిస్తుంది. బల్బులకు కణాల సంఖ్య ఉద్భవంగా కనిపిస్తూ 60 నుండి 100 కు పైగా కనిపిస్తే ఆ రోజు నుండి సుమారు 18వ రోజులలో తమను రోజు వర్షాలు పడదో తున్నాయని గుర్తు.

సేకరించిన చాలా రుచిరంగా వమోరు చేసుకోవచ్చు.

సంవత్సరం 1991

1 10 16 35

2 5 17 32

3 11 18 12

4 20 19 35

5 25 20 25

6 34 పద్దము అంపు 21 25

7 41 22 22

8 50 23 25

9 95 24 36

10 80 25 25

11 15 26 33

12 13 27 30

13 20 28 25

14 18 29 21

15 18 30 18



వేపల, రొయ్యల, పెంపకం దార్లకు శుభవార్త

అంధ్రప్రదేశ్ లో మొదటిసారిగా వేప, రొయ్యల కొరత తీర్చేయడానికి అనుచు మొత్తము 'ఇరిమిక్' (ఎం.ఎం) వియోజనమున్నది. 'ఇరిమిక్' మెత్తకొచ్చి విస్తారం చూడబడుతున్నప్పుడు పెంపకం చేయాలి. 'ఇరిమిక్' వాడవమిడల నుంచి వరికాని మి అంటే మేత యొక్క పెంపకం వివిధాగత మురియి ఎదుగుతూ గణనీయంగా పెరిగింది అని వాడవ వైదులు అభిప్రాయము.

పెంపకం చేయండి: ఇరిమిక్ మినరల్స్ అండ్ అలైడ్ ప్రొడక్ట్స్

ప్రారంభము, ఫోన్: 875172, 875173 రిమవరం, 2.2 2088

గణపవరం, ఫోన్ విజయం క్లబ్బ్, ఫోన్: 6294, 6394

పంపకం దార్ల/పంపకం నిర్వహణ సంస్థలకు కోరికలు ఉన్నవి.

కూరగాయల పంటలపై
అంతర్జాతీయ కమిటీలు
చేర్చారు.

-102-

INSTRUMENT

LISPOSCOPE

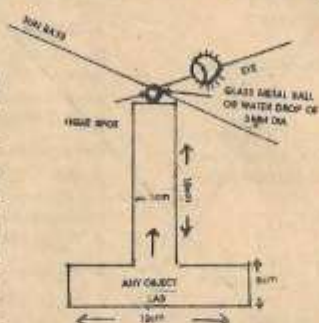
Light spot scope is a simple but wonderful instrument, constructed by the author in 1963, which functions with a natural doctrine hidden secretly in the function of the eye.

CONSTRUCTION

Take one slab having 10 cm. long, 1 cm. thick object. To this object is attached one 3 M.M. Steel/Glass ball or water drop. In this construction except the ball or drop the rest "Slab and object" can be made with metal or plastic or rubber or wood but these must be black in colour. The measurements can either be reduced or increased according to our convenience and we make many more modifications thus bringing many more changes in the instrument.

PERFORMANCE

Firstly expose the Steel/Glass ball or water drop to the Sun rays. As a result of the Sun rays there will be a light spot on the ball or drop. Place the light spot closely to the eye. The light spot appears many times bigger as a circular screen. The appearance in the screen is the surface of the eye ball. This can be proved by moving eyelids; the movement of eye lids, eye water and some bioluminescent particles on the eye ball can be observed in the screen of light spot.

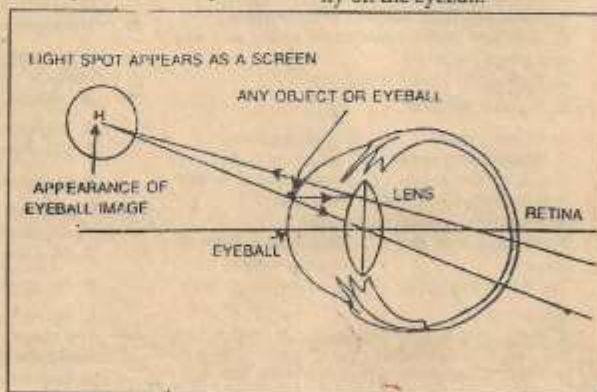


objects in from of it. We can see them on the screen of light spot if placed just inside its minimum distance.

USES

One can observe surface of the eyeball.

One can observe humidity on the eyeball.



PRINCIPLE

The eye lens changes its focal length from a minimum distance to the object at infinity and can see the object. If the distance decreases below minimum the clarity of vision decreases. At this position the eye lens acts as a simple microscope and form virtual images of all

One can observe some new bioluminescent particles on the eyeball.

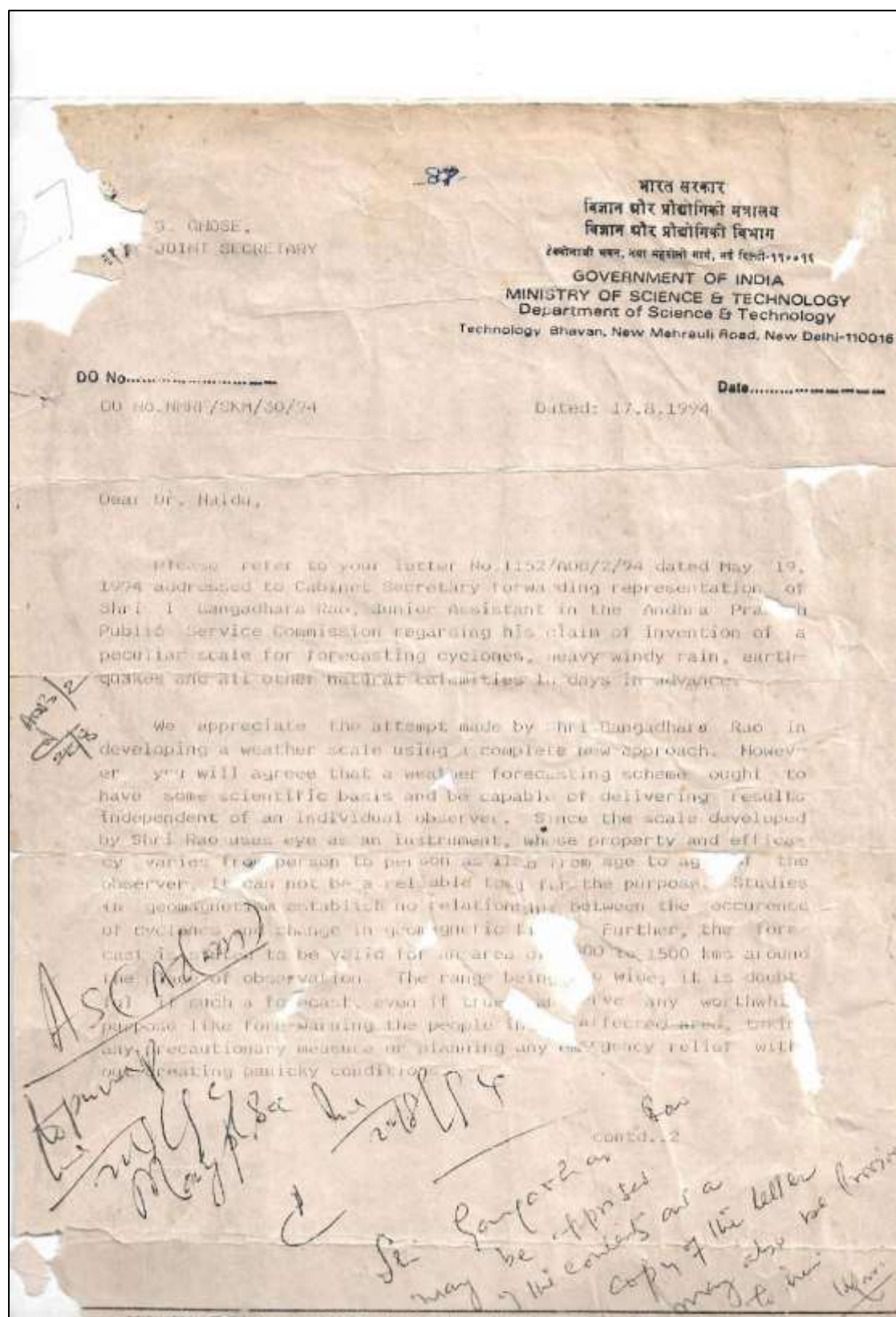
One can observe physiological vessels etc., through the same.

LIMITS

One can observe one's eye ball but not others.

- Gangadhara Rao IRLAPATI,
HYDERABAD-500 855.

May, June 1994 Science Promoter



-98-

శాస్త్ర పరిశోధన

ఆంధ్ర
శాస్త్రజ్ఞుని
అపూర్వసృష్టి

పద్దెనిమిది రోజులు ముందుగానే వాతావరణ మార్పును హెచ్చరించే స్కేలు

సద్గ్రాంతము

భూమిపైనున్న ప్రకృతిలో జరిగే మార్పులను, ప్రకృతిలో ఏదైనా తీవ్రం జరుక్కోవడానికి జీవ రసాయన శ్రమలను వలెన్ను సంబంధము కలదినియు సాధించి జీవ మాయన శ్రమల్లోని శక్తి దేధాను జోలుమల ద్వారా ప్రకృతిలో జరిగే మార్పులను ముందుగానే జాగ్రత్తపర్చునని కొనగొనడం జరిగింది.

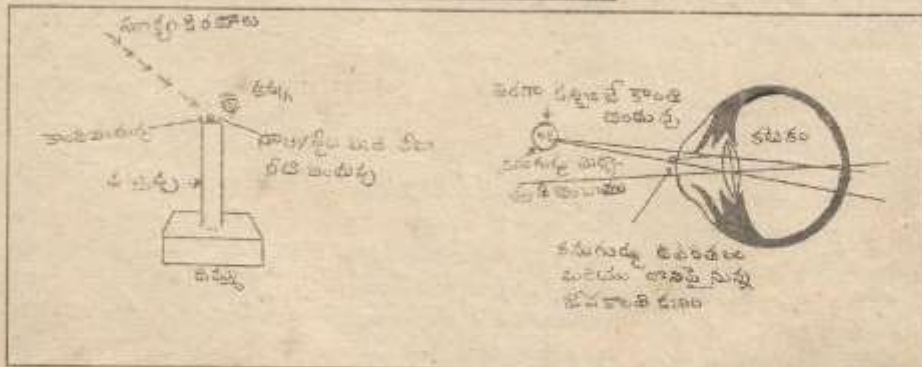
భూమిపై చేయిలో ఇతర గ్రహ తమల ప్రయాణమున్నప్పుడు వాటి గురుత్వాకర్షణ శక్తి ప్రభావం వల్ల భూ, జల, వాయు రాసులలో మార్పులకు శ్రేణి కాగా అది రివిర్తనకాదు క్రమము రావడమే సుమారు 18 రోజులపాటికి మనము దూరంలోనో, భూకంపం దూరంలోనో సాక్షాత్కరిస్తుంది అయితే ఇలాంటి ప్రక్రియ ప్రకృతి మార్పు ప్రారంభించగానే అది నిలువించి వేరొక ప్రక్రియ ఆ ప్రకృతి మార్పుల వల్ల జన్మించే భూ-అయస్కాని

జి.ఆర్. ఇర్లపాటి

తినిసేదలు, భూకంపాలు, భూకంపాలు, పెరుగులు, ఉష్ణమలు వంటి ప్రకృతి వైపరీత్యాల రాకను 18 రోజుల ముందుగానే నిర్ధారించి, సాధ్యం చేసే సాధనను ఆంధ్ర ప్రదేశ్ లోని చెందిన శాస్త్రవేత్త శ్రీ ఇర్లపాటి గంగాధర రావు (జి.ఆర్. ఇర్లపాటి) కనుగొన్నారు. తన ఇంటి చర్చినే నిన్ను ప్రయోగించుచు విశ్లేషించి, వాతావరణ పరిస్థితుల పై ఆరేక సంవత్సరాలగా పరిశోధనలు సాగించి 'లిస్ట్ స్కేలు' వంటి అనేక విశ్లేషణలను జరిపి వసుగొన్నారు. తూర్పు గోదావరి జిల్లా మిర్జాపాలెం గ్రామంలో చెందిన శ్రీ గంగాధర రావు ఇటువంటి అద్భుత మైన విశ్లేషణలను కనుగొనడం, మన రాష్ట్రానికి చెందిన గర్వకారణం.

శ్రేణిమీద మార్పులు కలుగును. ఆ భూ అయస్కాని శ్రేణిమీద మార్పులు ఆ శ్రేణి పరిధిలో నివసిస్తున్న ప్రాణి మరియు మానవుల శరీరముల్లో జరుగుతున్న పీరియోయస్ శ్రేణిలో శక్తి ప్రేరణ జరిగిస్తాయి. ఆ పీరియోయస్ శ్రేణిలో శక్తి ప్రేరణ ఆ జీవ రసాయన శ్రమలందు వెలువడుతూ యున్న కొన్ని ప్రత్యేక జీవాంతి కణాల సంక్లరోహితు తగ్గులు కలుగవేయును. అవిగా ప్రకృతి మార్పులను నిమగ్నంలో తగ్గులుగా నిర్ణయించుటకు వెలువడే జీవాంతి కణాలు, ప్రకృతి మార్పు నిమగ్నంలో నిశ్చలంగాను సాధ్యమై యుంటున్న వెలువడెను.

ఇలా సాధ్యమగుటగా శరీరములోని జీవ రసాయన శ్రమలందు వెలువడే జీవాంతి కణాలు లోనికినుండి కంట్రాక్ట్ ప్రసించే శక్తి ప్రేరణ ద్వారా కలుగగల్గు పైకి రేఖితా పరిణామం కలుగగల్గు పై నిర్ణయించుకొని కణాలను నిర్ణయిస్తారు.



ఆంధ్ర ప్రదేశ్

37

ఫిబ్రవరి 94

-99-

అదే సరికొత్త ముద్రా మోల తెచ్చివేసినట్లు
అలా తెచ్చివేసిన కేసులలో కాలాను
సంబంధించిన గొప్ప అంశం లేదా క్రిమినల్
ప్రశ్నలకు చేయుట ద్వారా ప్రతి ఒక్కరినూ
అనుమతించిన 18 వేల సంవత్సరాల
కేసులను తెచ్చివేసి.

विष्णु-सूक्तम्

ఈ సమయమున యోగము ప్రకృతి వైవిధ్యాలను ముందుగా పరిశీలించి 1963వ ఏటలో మన ఆస్పత్రియందు తొట్టాన్నిచ్చి అమరం. తేదీ నిర్దేశం చాలా తేలిక. ఇటుందో మునుపటి వైద్య ఒక విషయం లేదా వైద్యుల తీరుతోనే. దానిని ఒక అతి విషయం గాతంతరి లేదా స్వీయంతరి లేదా ఒక విషయ వీటి విందును మించు. లేదా అంతరించు. ఇప్పుడు ఈ విషయం లేదా సమయమున ఏదో ఒక విషయము నిలబెట్టు. లేదా తేలికోపట్టుకొన్నామని! తొట్టాన్నిచ్చి అయోగవైద్యం.

శ్రుతిమర్యాదలను యెక్కి గాఢా-
స్థాయి వంటి లేదా సేపి వీరిందువు పైకి
మార్కాకరణాలను ప్రవహించేయింది.
మార్కాకరణాలు పడిన సరితరగా పైన
సేర్పాటుపై వంటి లేదా వీరిందువు అతిపెక్కు
కాంతి వీరిందువు పైర్పాటును ఈ కాంతి
వీరిందువును కంటికి చక్కగా ఉండవలసి అది
పైర్పాటుపైర్పాటుగా ఉండవలసి అది
పైర్పాటు పైర్పాటు ఉండవలసి ఈ కాంతి
పైర్పాటు పైర్పాటు ఉండవలసి ప్రవహించు
పైర్పాటు పైర్పాటు ఉండవలసి ప్రవహించు
ఈ కాంతి పైర్పాటు ఉండవలసి పైర్పాటు
కాంతి వీరిందువు పైర్పాటు గురిపెక్కు దూరము
ఉండవలసి పైర్పాటుపైర్పాటు, ఉండవలసి
ఉండవలసి, ఉండవలసి పైర్పాటు కాంతి
సేపి కంటికి, కాంతి పైర్పాటు కంటికి
కంటికి వీరికంటి ముందు పైర్పాటు కాంతి
వీరిందువు కంటికి వీరిందువు కాంతి ముందు

1993 సెప్టెంబరు-డిసెంబరు

ச.க.	பெ.	தொகை
1.	60	-----
2.	60	-----
3.	40	-----
4.	36	-----
5.	31	-----
6.	25	-----
7.	38	-----
8.	82	-----
9.	61	-----
10.	75	-----
11.	88	-----
12.	94	-----
13.	95	-----
14.	93	-----
15.	90	-----
16.	85	-----
17.	80	-----
18.	78	-----
19.	69	-----
20.	58	-----
21.	80	-----
22.	80	-----
23.	74	-----
24.	80	-----
25.	89	-----
26.	50	-----
27.	51	-----
28.	55	-----
29.	60	-----
30.	95	-----

స్వస్తిగా కాంతి అమలైందో విప్పివేయి,
 జన్మ మరణ చక్రాలకు బంధించి వేయి
 ప్రణామ మనం మానలే కనుక,
 తనరథుడవేసిని అరచుకుంద.

కన్యాశుల్కం వనదేవీ మూర్తిమ
కంటే చక్కగానులే దనవ్యముగా భవన
చందనము విజయవాక్యం గురువర్యుడు మహా
వనావ్యం. కన్యా తన నమన దేవత
గురించి అనంత ముందు ఉన్న విషయమునా
తన కలకావ్యంవలన ముందుగా

[illegible]

అర్చన సర్వో

700 -

పప్పుడు ఈ ప్రతిబింబాలు ఆ తరువాత ప్రతి ఫోటోయి. వాటిని తీసి, అదే కన్ను ప్రసారం చేయడం ద్వారా అవి చక్కగా కనిపిస్తాయి.

జీవకాంతి కణాలు

లిక్విడ్ స్టేట్ సెలిక్టెడ్ స్టేట్ వేసు మొగిల్ పరిణామ కణాలనే మనం ఈ స్టేట్ లో చాలాగా తీసుకోవాలి. కేరటోసైట్ జీవకాంతి కణాలలో క్రియల్డ్ జన్యులే ఈ జీవకాంతి కణాలు కంట్రోల్ చేసినవి కన్సైల్ రెడ్యూస్ వ్యాధి కన్నుగ్రద్దను చేరుకున్నది మనకు లిక్విడ్ స్టేట్ లో వ్యాధి కనిపిస్తుంది. వీటిలో కొన్ని కాలిఫోర్నియా మెరుక్కు మహాకేసులో ఆత్మ ప్రమేయం చేస్తూంటాయి. మరొకప్పుడు కాలిఫోర్నియా మెరుక్కుడిగా ఉంటాయి. అప్పుడే ఫ్లూయిడ్ కణాలు జీవకాంతి క్షేపి ఎక్కువగా కలిగి యుండటం వల్ల కాలిఫోర్నియా మెరుక్కు ప్రమేయం చేస్తూ, కాలిఫోర్నియా ఇవి తమలోని జీవకాంతి, క్షేపి కోల్పోతూ కాలిఫోర్నియా మెరుక్కుడిగా మారుతుంటాయి. దీనివల్ల ఇవి ముక్కు లేవకాదు కంటి నుండి మిగిలి పడతాయి. వీటి మధ్యన ఈ కణాలను చూచేటప్పుడు వీటి మధ్యన కేంద్రీకరణ ఉండటం, దాని చుట్టూ ఒకదానిమీద ఒకటిగా తెలుపు సులభమైన పుష్కలమయ్యాయి ఉండటాన్ని మనం గమనించవచ్చు.

దాటా సేకరణ

లిక్విడ్ స్టేట్ లో కన్సైల్డ్ ఈ జీవకాంతి కణాలను రోజూ చాలామంది సాధారణ రెండు కన్నుల వ్యాధి చూస్తూ తెలిస్తూ ఉండాలి. ఒక రోజు కంటిలోను అలా తెల్లించి ఆ రోజునాడు కణాల సంఖ్య మునుపటి వంటి ఉండే సరాసరిని అంచనా వేయాలి.

ఉదాహరణకు ప్రాథమిక వేసిన

సెలిక్టెడ్ స్టేట్ లో 12 కణాలు కన్సైల్డ్ వాయి అనుకుందాము. తరువాత రెండు కన్నుల వ్యాధి చూస్తూ 18 కణాలు కన్సైల్డ్ వాయి అనుకుందాము. పెద్ద సంఖ్యయైన 18వే సెలిక్టెడ్ స్టేట్ లో వారి లోపల కన్సైల్డ్ వాయి 12వే సెలిక్టెడ్ స్టేట్ లోకి తీసుకోవాలి. 18వే కంటే ఎక్కువ వాయి.

మరలా అదే రోజు మధ్యాహ్నం చేసిన సెలిక్టెడ్ స్టేట్ లో 12 కణాలు, నేరక కంటిలో 16 కణాలు కన్సైల్డ్ వాయి అనుకుందాము. ప్రాథమిక కన్సైల్డ్ పెద్ద సంఖ్య 18వే సెలిక్టెడ్ స్టేట్ లోకి తీసుకోవాలి లోపల ఈ మొత్తం సంఖ్యలైన 6 రోజు 16వే సెలిక్టెడ్ స్టేట్ లోకి తీసుకోవాలి. 18వే కంటే ఎక్కువ వాయి. మరలా అదే రోజు సాయంత్రం సెలిక్టెడ్ స్టేట్ లో 18 కంటిలో 80, నేరక కంటిలో 48 కణాలు కన్సైల్డ్ వాయి అనుకుందాము. పెద్ద సంఖ్యయైన ఈ 80వే సెలిక్టెడ్ స్టేట్ లోకి తీసుకోవాలి లోపల పెద్ద సంఖ్య యైన 18 గాని, సాయంత్రం కన్సైల్డ్ వాయి 48 మిగాని 50 కంటిలోకి తీసుకోవాలి మరయు 80వే కంటే ఎక్కువ వాయి. ఈ 80వే ఆ రోజునాటి చాలామంది ఈ విధంగా చాలామంది కేరటోసైట్ లు కనిపిస్తాయి. అవి వ్యయం క్షేపి ఒక రోజునాడు కణాల సంఖ్య ఎంత స్థాయిలో ఉన్నదో మనం తెలుసుకోవాలి. ఇది ఆ రోజునాటి చాలామంది కనిపిస్తుంది.

విశ్లేషణ

ఇలా సేకరించిన దాటాకు వాతావరణ మార్పుకు సంబంధించి ఉండే విషయాన్ని మీరు అది ముఖ్యంగా తెలుసుకోవచ్చు. సంఖ్య పెట్టకపోతూ సాధారణ పరీక్షలను అందించే దాటానే ఆ రోజు లేదా పెద్ద మోడలు చేస్తూ ఉండండి. మరయు అదే రోజునాటి కేరటోసైట్ సంఖ్య ఎంత వాతావరణం పోషించు కూడా ఆ రోజు లేదా పెద్ద

నమోదు చేస్తూ ఉండండి. ఇలా ప్రతి రోజూ కొన్ని రోజులపాటు విశ్లేషణ చేసి చూస్తే మీకు ఒక అద్భుత విశేషం తెలుస్తుంది. అదేమిటంటే ప్రతి రోజూ వాతావరణ మార్పు సంబంధించి లేదా మునుపటి 18 రోజుల ముందు లేదా నాడు కణాల సంఖ్య పెక్కువగా ఉండటాన్ని మీరు గమనిస్తారు. అలాగే కణాల సంఖ్య పెక్కువగా కన్సైల్డ్ వాయి లేదా ముందు 18 రోజుల తరువాత వాతావరణ మార్పు సంబంధించి మీరు కన్సైల్డ్ వాయి.

దీనికి మంచి ఉదాహరణ మార్పులు. పెద్దమంది నెలనాటి చాలా విశ్లేషణ పెట్టక చూడండి మునుపటి 13వే లేదా ప్రాంతంలో కణాల సంఖ్య పెక్కువగా ఉండే సమయం అయ్యింది. దానికి తగ్గట్టుగా 18 రోజుల తరువాత ప్రాంతంలో దీక్షణ జరిగిందో వర్తమా చూడవచ్చు. భూకంపం కూడా వచ్చింది. మీరు కూడా చేసి చూస్తే ఎన్నో అద్భుత విశేషాలు గమనిస్తారు.

ఇప్పుడు గ్రాఫ్ ను తయారు చేసి విధానాన్ని గూర్చి తెలుసుకుందాము.

గ్రాఫ్ తయారు

ఒక సంవత్సరముకు సరిపడే గ్రాఫ్ తయారు చేయుటకై 365 మి.మీ. అ పొడవు 150 మి.మీ. అ వెడల్పు గల గ్రాఫ్ తీసుకోవండి. గ్రాఫ్ ప్రారంభ భాగాన్ని 'Date of Anticipation' గా గుర్తించవలెను. ఇందులో ఒక్కొక్క మి.మీ.ను ఒక్కొక్కతేదిగా విభజిస్తూ ఎడమ నుండి కుడివైపుకు జనవరి 1వ తేదీ నుండి దిసెంబరు 31వ తేదీ వరకు తేలియం నెలలను సంవత్సరమును గుర్తించవలెను. (లేదా మీరు ప్రారంభించిన తేదీ మొదలుకొని ముగిసిన సంవత్సరము వరకు అదే నెలనాటి అదే తేదీకి వెనుకటి తేదీ వరకు)

గ్రాఫ్ పై భాగాన్ని Date of anticipation గా గుర్తించవలెను. ఇందులో

-101-

కూడా ఒక్కొక్క మి.మి. మ ఒక్కొక్క తేదీగా విభజిస్తూ ఎదమ ముందీ కుడిపైపుకు జనవరి 19వ తేదీ ముందీ, మునుపటి సంవత్సరం జనవరి 18వ తేదీ వరకు తేదీలను నెలలను, సంవత్సరాలను గుర్తించుటెను. లేదా Date of predictionలో ప్రారంభించి తేదీ నుండి 18 రోజుల తరువాత వచ్చే 19వ రోజునాటి తేదీ మొదలుకొని మునుపటి సంవత్సరంలోని ముందు ఉదహరించిన తేదీ వరకు వేరు వేరు.)

ఇక్కడ గమనించేదెమిటంటే - మనం పరిశీలిస్తున్నాము పరిపూర్ణ గ్రాఫ్ను తయారుచేసుకొన్నప్పుడు, పరిపూర్ణ నెలలకు పరిపూర్ణ గ్రాఫ్ను లేదా నెలలకు పరిపూర్ణ గ్రాఫ్ను తయారుచేసుకొన్నప్పుడు, అలాగే ఏ తేదీనుండినా గ్రాఫ్ను ప్రారంభించవచ్చు. అయితే గమనించవలసిన ముఖ్య విషయమేమిటంటే Date of prediction లో ఉదహరించిన తేదీకి మునుగానైన ఉన్న Anticipation లో ఈ తేదీకి 18వ రోజు తరువాత వచ్చే 19వ రోజు నాటి తేదీ ఉదహరిస్తూ ఉండాలన్నమాట. (ఇలా విధియించడానికి కారణం ఏమిటంటే - మనకు ప్రకృతి మార్పు ప్రారంభమవుతూనే ఉంది పైకి పాక్షాత్తునంబలానికి ముహూరు 18 రోజుల వ్యవధి వరుసయింది ముందు వివరించాము కదా!)

ఇక గ్రాఫ్ వరుసవైపు భాగస్థి Record of cells గా గుర్తించుటెను. ఒక్కొక్క మి.మి.ను ఒక్కొక్క తేదీకాంత కణంగా మార్చిస్తూ క్రిందినుండి పైకి 150 cells ము గుర్తించుటెను.

గ్రాఫ్ కుడి భాగస్థి వాతావరణ తేడాను సూచికగా గుర్తించుకొన్నప్పుడు

రికార్డింగ్

పిస్సొస్కొపు ద్వారా కంటపెనున్న

కణం సంఖ్యను రెక్కిస్తూ, ఆ రోజునాడు అభించిన కణాల సంఖ్యను, అదే రోజు తేదీవద్ద ఆ కణాల సంఖ్యను విమోచిస్తూ మి.మి. వద్ద (క్రిందినుండి పైకిగంపి) ఒక చుక్క ఉంచండి. రెండవరోజు నాడు అభించిన కణాల సంఖ్యను విమోచిస్తూ మి.మి. వద్ద (క్రింది-నుండి పైకి గంపి) వేరొక చుక్క ఉంచండి. ఇప్పుడు వెనుకటి రోజునాటి చుక్కను, ముందురోజు నాటి చుక్కను కలుపుతూ పరిశీలిస్తూ గీయవలెను.

ఇదే రీతిలో ప్రతిరోజు కణాల సంఖ్యను సేకరిస్తూ గ్రాఫ్పై విమోచి చేయవలెను.

ఫోర్ క్లాస్స్

ఈ గ్రాఫ్ మనకు 18 రోజులముందు వివరించడంలో యే తుపానులను, జారీవర్తనలను మరలయు భూకంపాలను సెన్సైటివ్వుంది. గ్రాఫ్పై వాతావరణ రేఖ ప్రకృతి మార్పులకు అనుగుణంగా ఎగుడు దిగుమలుగా ప్రయాణిస్తూ ఉంటుంది. ప్రకృతి మార్పు సమయాల్లో హెచ్చు స్థాయిలో ప్రయాణిస్తూ

ప్రకృతి మార్పులేవి సమయార్థో పడిపోతుంది.

గ్రాఫ్పై 1 నుండి 25 పెల్వేకు పైగా విమోచి అయ్యవచ్చును ముహూరు 18 రోజుల తరువాత వాతావరణం పాడగు యుంటుంది.

గ్రాఫ్పై 60 నుండి 100కు పైబడి 150 (లేదా అంతకు మించితోతూ) పెల్వే విమోచి అయ్యి, ముహూరు 18 రోజుల తరువాత భయంకరమైన తుపాను లేదా జారీవర్తన లేదా భూకంపము వంటి ప్రకృతి వైచరీత్యం సంభవించుతోందన్నమాట.

అఖరు మాట

ప్రజలందరూ అతి సులభమైన ఈ పెల్వేయను ఉపయోగించుకొని ప్రకృతిలో సంభవించే తుపానులు మొదలగు ప్రకృతి వైచరీత్యాలను ముందుగానే కనిపెట్టుమని కోరుచున్నాము. మరి ముఖ్యముగా దీనిని మరింత అభివృద్ధిచేసి ప్రపంచ వ్యాప్తంగా ప్రచారం చేసి మనకు కల్యాణముకు రోడ్తుడమని కోరుచున్నాము. ★

అభిప్రాయాలు తెలియజేయండి

అంధ్ర ప్రదేశ్ పత్రికలో ప్రచురితమవుతున్న వ్యాసాలు, గేయాలు, ఇతర అంశాలపై మీ అభిప్రాయాలను ఈ క్రింది చిరునామాకు తెలియజేయండి.

సంపాదకుడు

అంధ్ర ప్రదేశ్

సమాచార, పౌర సంబంధాల శాఖ

సమాచార భవన్, ఎ.సి. గార్డెన్,

హైదరాబాదు - 500 028.

బ్రహ్మాండ స్వరూపము

ಪಿ.ಆರ್. ಇರ್ವಿಂಗ್

విశ్వవిద్యాలయము పోత ముందుండి
 విశ్వదేవీ అనే అంగమును కలపగా అదియు
 విశ్వదేవతమయితి. ఇందుండి ప్రత్యక్షమైన
 దేవతావిష్కారమనేవిశ్వదేవతయనుచువర్తించును
 అంతలో "విశ్వదేవతా" అనియు, "స్త్రీ దేవత
 యిది" ముఖ్యమగు పోయినవిష్వదేవతను
 ప్రత్యేకము కల్పింపజేసి మంత్రార్చనము
 వర్తించును విశ్వదేవత ప్రత్యేకము అంత
 కేంద్రీకరణమునకు, అంతమంతయును కట్టిపెట్టి
 అన్నింటి సత్యమిహిమను పరచుచును ప్రత్యేక
 విష్వదేవత ముఖ్యమగు పోయినవిష్వదేవతను
 విశ్వదేవతను చేసితి అనికేరణమునకు,
 విశ్వదేవతగారి విష్వదేవత ప్రత్యేకము అంత
 చేసి పోయినవిష్వదేవతమన్ని కేంద్ర
 మునకు పరచితి అనికేరణమునకు, అంత
 అనికేరణము విష్వదేవత ముఖ్యమగు ప్రత్యేకము,
 విశ్వదేవత కేంద్రమునకు విశ్వదేవతయను
 కేంద్రీకరణమునకు అంతమునకు అనికేరణము
 "స్త్రీదేవత" మయితి విశ్వదేవత విశ్వదేవతను
 అనికేరణమును విశ్వదేవతయనుచువిష్వదేవత
 విశ్వదేవత విశ్వదేవత మంతమునకు అని
 కేరణము అనియందుంది.

1963-77 వందేళ్ళు అయ్యే
 ప్రస్తుత విద్యార్థులకు అనేక విశేషాలు
 చేరిన విద్యారంభము కనిపిస్తున్నది. ఈ
 విద్యారంభము అవస్థ (origin) విద్యారణ
 (structure) విద్యార్థుల స్వభావము (Nature)
 వినియోగము (evolution) ప్రస్తుత
 విద్యార్థులు (Great Mystery) అనే 5
 ప్రాథమిక సూత్రాలను కలిగి ఉన్నట్లుగా
 ప్రస్తుత విద్యార్థులకు ఈ విద్య, ఈ వినియోగము
 అయిపోయింది. ప్రస్తుత విద్యార్థుల అవస్థను
 విశ్లేషించి గుర్తించినట్లుగా విద్యార్థులకు
 విద్యార్థుల అవస్థను విశ్లేషించి

స్వయంకృషిలో ఆనేక అంశాల పై పరిశోధనలు జరిపి అద్భుతమైన ఫలితాలు సాధించిన సురుగుసన్నపట్ట శాస్త్రివల్లే శ్రీ జి.ఆర్. ఇన్స్టిట్యూట్. వారావరగా పరిష్కరించిన, తుపాసుల రాకను 18 రోజుల ముందుగానే పసిగట్టడంపైనే ఈయన చేసిన పరిశోధనలు నిత్యవిద్యాలయాల, ప్రభుత్వాల ప్రశంసలు అందు కున్నాయి. స్వచ్ఛ అవార్డునం, నిర్మాణాలపంబి అత్యంత శ్రేష్టమైన అంశంపై తాను చేసిన అద్భుత పరిశోధనలను సామగ్మ్యము ముఖ్యంగా తెలుసుకునేలా ఈ సిద్ధాంతాన్ని ఈ వ్యాసంలో వివరించాడాయన.

சீமந்தி பித்தலாண்டு யோகமுண்டி.

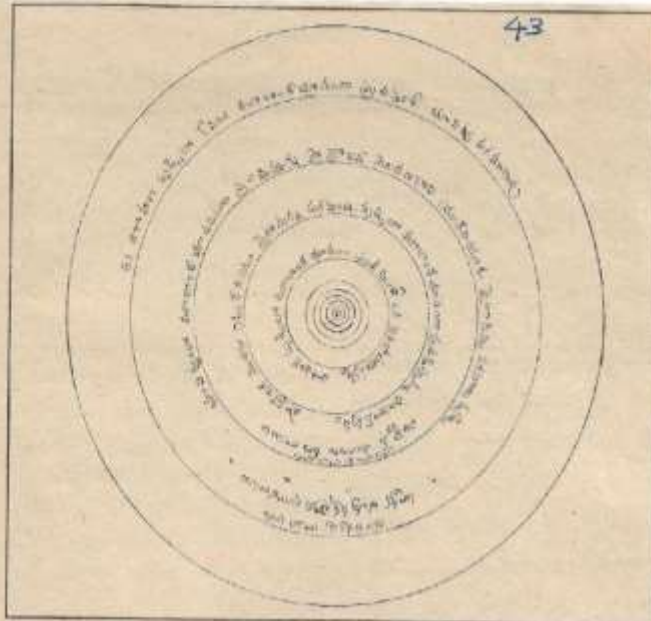
2163

అది అవరోధాన్ని సృష్టించే మూలాలలో
దూతలముగ నెవరో? ఏ దేవునివలెనో అది
సృష్టించే శక్తితో అవరోధ వలననుగ జేరేందు
వలెనున్నాడో? అవును, అలాగే అతని దేవుని
అంశాన్నిగూడా అతని వేర్వేరుగానున్నాడు. అతని
అవరోధాలనుగ అతని అంశంబుతో? అవును
అవరోధాల సృష్టించే శక్తి అంశ మూలాలలో
దూతలముగ నెవరో?

[illegible][illegible]

ಪ್ರಾಚೀನಕಾಲ

[illegible]



అనంతాచార్య పుష్క

[illegible]

1. The first part of the document is a letter from the President of the United States to the Congress, dated January 1, 1861. It is a copy of the original letter, and is signed by Abraham Lincoln.

పిలువించి విద్యలు విద్యార్థులకు కలిగి
గొలుపించుకోవచ్చు. కానీ పిలువించి విద్యలు
విద్యార్థులకు ఈ పరిణామాలు వచ్చే వరకు
గొలుపించుకోవచ్చు.

[illegible]

మనకు తెలిసిన ఈ కాలానికి తరువాత
భగవానుని కాలానికి ముందు జరిగిన
సమస్త మహాకలహములు, యుద్ధ
విషయాదులు, ఈ కాలానికి ముందే
గుర్తించబడినవి. మనకు తెలియజేసిన
యీ విషయ నిర్మాణములు, క్రైస్తవ
తాత్పర్య భేదాలు ఎటువంటి విమర్శ
సమర్థము చేయవలసినవి? అందు

అయినచో విద్యుత్ వర్తకాలను
అదనంగా ముప్పు కలిగి యివ్వవచ్చు.

ಇದೇ ವಿಧವಾಗಿ ಇವರ 'ವಿಜಯಲಕ್ಷ್ಮಿ' ಎಂಬ
ಅಂತ್ಯವಿರುವ 'ವಿಜಯಲಕ್ಷ್ಮಿ' ಎಂಬ ವಿಷಯ
ಕೂಡಾ ಇದೆ.

అవధాన పుష్ప

[illegible][illegible][illegible]

మరలా తిరిగి ఈ ప్రాంతాన్ని దాట

49

[illegible]

1875

విశ్వానా భర్తా

[illegible]

తీర్చిదిద్ద బుచ్చిబాపయ్య కళాశాల

[illegible][illegible]

ಪ್ರಾಚೀನ ಕಾವ್ಯಗಳಲ್ಲಿ (ಪ್ರಾಕೃತ ಮತ್ತು ಪದ್ಯ) ಇವುಗಳಿಗೆ ಸ್ಥಾನವಿದೆ. ಇವುಗಳಿಗೆ ಸ್ಥಾನವಿದೆ. ಇವುಗಳಿಗೆ ಸ್ಥಾನವಿದೆ.

[illegible][illegible]

ಶೃಂಗೇರಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ

தமிழகத்திலுள்ள பழங்காலப் பகுதிகளில்
பெரிய அளவில் கிடைக்கக்கூடிய
பழங்காலப் பகுதிகளில் கிடைக்கக்கூடிய

వివిధ భాషాం లతే స్మృతి

1. சென்னை - சென்னை நகரில் உள்ள
 2. மதுரை - மதுரை நகரில் உள்ள
 3. கரையூர் - கரையூர் நகரில் உள்ள
 4. கோயம்புத்தூர் - கோயம்புத்தூர் நகரில் உள்ள
 5. பேரூர் - பேரூர் நகரில் உள்ள
 6. பேரூர் - பேரூர் நகரில் உள்ள
 7. பேரூர் - பேரூர் நகரில் உள்ள
 8. பேரூர் - பேரூர் நகரில் உள்ள
 9. பேரூர் - பேரூர் நகரில் உள்ள
 10. பேரூர் - பேரூர் நகரில் உள்ள

[illegible][illegible]

சென்னை நகரில் உள்ள பழைய கட்டிடம்

ప్రశ్నోంద చిహ్నము

[illegible]

శాస్త్ర పరిశోధన

64

భూకంపాలను ముందుగా పసిగట్టే జియోస్కోపు

జి.ఆర్. ఇర్లపాటి

అభివృద్ధి

ప్రకృతి వైపరీత్యాలన్నింటిలో కల్లా అతి భయంకరమైనది భూకంపము. ప్రపంచదేశాలకు భూకంప వినాశన చెడద బాలాత్మకంగా ఉన్నది. మనదేశంలో కూడా భూకంపాలు గతంలో సంభవించి చింత నెప్పిని కలుగజేశాయి. ముఖ్యంగా 1993లో మహారాష్ట్రలో వచ్చిన భూకంపం వల్ల అనేక వేల మంది చనిపోయారు.

భూకంపాలను 12 గంటల ముందీ 18 గంటల ముందుగానే హెచ్చరించే జియోస్కోపు అనే పరికరాన్ని నేను 1990 దశకం ప్రారంభము లోనే రూపకల్పన చేశాను. భారతదేశం భవిష్యత్తులో భూకంపం వల్ల దీర్ఘంగా నష్టపోతుందని గమనించిన నేను భూకంపాలను హెచ్చరించే ఈ పరికరాన్ని మానవకల్పన చేయడం జరిగింది. అయితే ఇది సరైన అదరణకు నోరుకోలేక పోయింది.

దానికి ప్రతిస్పందించిన నాటి శాస్త్ర శాస్త్రానికి మంత్రి నేటి ఉపరాష్ట్రపతియైన తె.ఆర్. నారాయణన్ గారు ఈ జియోస్కోపును అభివృద్ధి చేయవలసిందిగా ప్రభుత్వానికి సిఫార్సు చేయడం జరిగింది.

అంతేగాకుండా 1989లో అంధ్రప్రదేశ్ హైకోర్టు కూడా హైదరాబాద్ లోని జాతీయ భూభౌతిక పరిశోధనా సంస్థ వారిని ఈ పరికరం అభివృద్ధి చేయటానికి ప్రోత్సహిస్తూ కర్పించమని ఆదేశించింది.

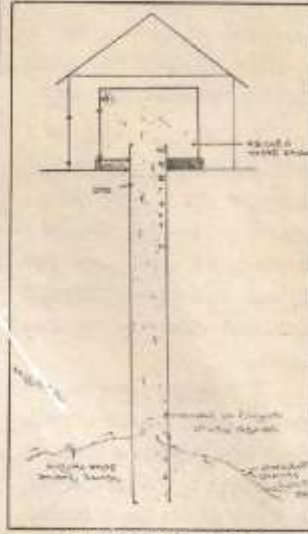
1991లో భారత వాతావరణ శాఖ వారు ఈ పరికరం విషయమై కొంత శ్రద్ధ చూపించి

వారు, ఏమైనప్పటికీ ఈ జియోస్కోపు పరికరం సరైన అదరణకు నోరుకోలేక పోయింది.

అయితే ఈ పరికరాన్ని ప్రభుత్వమే ప్రోత్సహించనవసరం లేదు. సామాన్య ప్రజలు కూడా నులభంగా దీనిని నిర్మించుకొని భూకంపాల రాకను గుర్తింపువచ్చు. ఆ ఉద్దేశ్యముతోనే ప్రస్తుతం జియోస్కోపును "అంధ్రప్రదేశ్" పత్రిక ద్వారా ప్రకటిస్తున్నాను. మన రాష్ట్రం కూడా భూకంపానికి గురయ్యే అవకాశాలను కల్గియున్నది. జాబ్బీ ప్రతి ఒక్కరూ జియోస్కోపును ఉపయోగించుకొని భూకంపాల రాకను ముందుగానే గుర్తించ గలరు.

జియోస్కోపును వివరించే ముందు ఒక యదార్థ సంఘటన గురించి చెప్తాను. హైదరాబాదు నందు క్రొత్తగా చేరిన రోజులు. నాకు స్వతహాగా పరిశోధనాత్మక కాబట్టి నేను ఎక్కడ ఉన్నా బావి యున్న ఇంటినే అద్దెకు తీసుకొంటాను. ఆ బావిని జియోస్కోపుగా మలచుకొని భూమి లోని మార్పులను గమనించటం నాకు అలవాటు. (బావిని జియోస్కోపుగా ఎలా భూపొందించాలో ముందు తెలుసుకొంటారు.)

ఆ రోజు సెప్టెంబరు 29వ తేదీ 1993 వ సంవత్సరము. నేను సాయంత్రానికి ఇంటికి చేరి సరికి మా ఫ్రెండ్ గదిలో అద్దెకు యుంటున్న "అనంతలక్ష్మి" అనే ఆమె అశ్రురంగా నన్ను పిలుస్తూ "చూడు అప్పుడ్యా! మన గదిలో మామూలు బల్బు వేళాము కానీ ట్యూబు లైటులా తెల్లగా కాంతి వస్తుంది" అంటూ



జియోస్కోపు ప్రత్యేక నిర్మాణం (స్కేల్ వద్దటి)

అశ్రురంగా చూపారు. వార్డు కూడా అవునంది మన గదిలో కాంతి క్ష. తా తెల్లగా వస్తుందని అశ్రురంగా తెలిపారు. వారు మామూలు విద్యుత్ బల్బు ట్యూబులైటు కాంతి వస్తుండేమట్లా అది అశ్రురంగాతున్నారే తప్ప అవలు విషయం వారికి తెలియదు. కొంచెం సేపటిలో భయంకరమైన భూకంపం రాబోతుందని వారికి తెలియదు. అయితే నాకు వెంటనే విషయం అర్థమైంది. తొందరగా వెళ్ళి బావిలోని నీటిమట్టం చూశాను. నీటి మట్టంలో హెచ్చుతగ్గులు లేవు. నిలకడగానే యున్నది. అప్పుడు నాకు కొంచెం మనసు కుదటపడింది. స్థానికంగా గాక కొంచెం దూరం గానీ తెల్లవారేసరికిల్లా భయంకరమైన భూ కంపం రాబోతోందన్న మాట. (ఇదేలా తెలు స్తుందో మీరు ముందు తెలుసు కుంటారు.) ప్రభుత్వానికి ఈ విషయాన్ని తెలియచేద్దామని అనుకొన్నాను. ఆ ప్రయత్నాన్ని మానుకున్నాను. ఎందుచేతనంటే ప్రయోగ ఫలితం వివరిస్తే ఒక వేళ భూకంపం సంభవించకపోతే కొన్ని

అంధ్రప్రదేశ్

31

నవంబరు '94

ఆంధ్రప్రదేశ్

వనుస్థలము ఎదుర్కొనవలసి వస్తుంది. అందుచేత పొసలే జరిగేదే అయిపోతుందని అనుకోని ఆ రాకండా మేలుకొని యున్నాను.

30వ తేదీ తెల్లవారే సమయం 4 గంటల ప్రాంతంలో భూప్రకంపనలు రావటం, మహారాష్ట్రలో భారీ విస్ఫోటం సంభవించటం జరిగింది. ఈ రీతిగా నేను ప్రతిపాదించిన జియోస్ట్రాస్ట్రో అనే పరికరం ద్వారా 1993 సెప్టెంబరు 30 వ తేదీనాడు మహారాష్ట్రలో సంభవించిన భూకంపాన్ని గుర్తించడం జరిగింది.

జియోస్ట్రాస్ట్రోను ఎవరైనా సులభంగా రూపొందించుకొని భూకంపాల రాకను ముందుగానే కనిపెట్టవచ్చు. ఆ సదుద్దేశ్యము తోనే ఈ వ్యాసాన్ని వ్రాయటం జరిగింది. మీరు కూడా జియోస్ట్రాస్ట్రోను రూపొందించు కొంటే భూకంపాల రాకను ముందుగానే అంచనాగలరు. దీనిని స్కాల నిర్మాణ పద్ధతి, సూక్ష్మ నిర్మాణ పద్ధతి అనే రెండు రకాలతో రూపకల్పన చేసుకోవచ్చు. ఆ పద్ధతులను గూర్చి వివరంగా తెలుసుకొందాము.

జియోస్ట్రాస్ట్రో - స్కాల నిర్మాణము

జియోస్ట్రాస్ట్రో యొక్క స్కాల నిర్మాణము చాలా సరళమైనది. ఇది ఖర్చు లేనిది. సామాన్య ప్రజలు సైతము తమ చుట్టూ యున్న అనుకూల పరిస్థితులను కొద్ది మార్పు జియోస్ట్రాస్ట్రోను నిర్మించుకోవచ్చు. జియోస్ట్రాస్ట్రో యొక్క ఈ స్కాల నిర్మాణముతో భూకంపాల రాకను 24 గంటల ముందుగానే గుర్తించవచ్చు. దీనికి సాంకేతిక వైపుబిడ్డము ఏమీ అవసరం లేదు. నిరక్షరాస్యులు, పేద వారు సైతము ఈ జియోస్ట్రాస్ట్రోను ఏర్పాటు చేసుకొని, దీని సహాయముతో భూకంపాల రాకను గుర్తించవచ్చు.

సిద్ధాంతపరంగా జియోస్ట్రాస్ట్రో స్కాల నిర్మాణ పద్ధతి ఏమిటనగా - దీనికై లోతుగల బావిని ఏర్పాటు చేసుకోవలెను. బావిలోని నీటి ఊట సర్వదా ప్రవహిస్తున్న యుండేదయితే మరీ మంచిది. బావి అడుగు బాగం నుండి

మౌను అవరీతలం వరకు మీటర్లు లేదా అడుగులలో కొంతలు గుర్తించవలెను. పై బాగమున ఒక గది నిర్మించవలెను. అనగా ఈ గదిలోనే ఈ బావి యుండాలి. గదికి కిటికీలు ఉండవచ్చు. గదికి ఒకేతలుపు లేదా ద్వారము యుండాలి. గది లోపలి గోడలను తెల్లటి నువ్వు లేదా రంగును వేయాలి. గదిలోపల విద్యుత్ బల్బును చూత్రమే అమర్చాలి. మెట్టగీరి విద్యుత్ దీపం లేదా ప్లాలోసెంట్ లాంప్ వంటివి అమర్చరాదు. ఫిలమెంటును కలిగి, విద్యుత్ బల్బుకు ఏ విధమైన రంగు లేదా ప్లాలోసెన్స్ పదార్థాలు పూయబడిన పారదర్శకము, సాధారణము అయిన విద్యుత్ బల్బును చూత్రమే వాడాలి. ఈ గదిలో ఏ విధమైన విద్యుత్ ఫంకాలు అమర్చరాదు. ఈ గదిని అవరీస్తూ, దీనికి పైగా వేరొక గది లేదా కప్పును కట్టిన మంచది. ఇది జియోస్ట్రాస్ట్రో యొక్క స్కాల నిర్మాణము. చట్రం చూడండి.

పైన వివరించబడిన జియోస్ట్రాస్ట్రో యొక్క ప్లాట నిర్మాణ పద్ధతిని స్వయంగా ఏర్పాటు చేసుకుంటే మంచిది. అయితే సామాన్య ప్రజలు, నిరక్షరాస్యులు, విద్యా వంతులు లేదా దనికులు మరియు ఎవరైనా సరే తమ చుట్టూ యున్న పరిస్థితులను కొద్ది మార్పులు చేసి, జియోస్ట్రాస్ట్రోను అతి సులభంగాను, చౌక పద్ధతిలోను నిర్మించుకో వచ్చు. అలా తమకు తాముగా తయారు చేసుకొన్న "జియోస్ట్రాస్ట్రో" సహాయముతో ఏ విధమైన సాంకేతిక వైపుబిడ్డ అవసరం లేకుండానే భూకంపాల రాకను 12 నుండి 24 గంటల ముందుగానే కనిపెట్టవచ్చు.

ఇదిలా అనగా - ఇంటి ముందు బావిగలవారు పైన వివరించబడిన జియోస్ట్రాస్ట్రో స్కాల నిర్మాణ పద్ధతి ప్రకారము, కొద్ది మార్పులు చేర్పులు చేసుకొని జియోస్ట్రాస్ట్రోను ఏర్పాటు చేసుకోవచ్చు. వారు తమ గదిలోపలి గోడలకు తెల్లటి నువ్వు వేయాలి. ఫిలమెంటు ను కలిగి, ఏ విధమైన రంగు లేదా ప్లాలోసెన్స్

పదార్థము పూయబడక, పారదర్శకముగా యుండే సాధారణ విద్యుత్ బల్బును చూత్రమే అమర్చుకోవాలి. భూకంపం వచ్చేదీ లేనిదీ తెలుసుకోవాలనుకొనే పరిశీలన చేసే ఒక గంట ముందుగానే విద్యుత్ ఫంకా మొదలగు నవి ఆపి వేసి, చుట్టూ యున్న కిటికీ తలుపు లన్నింటిని మూసివేయాలి. బావికి ఎదురుగా యున్న ద్వారం లేదా తలుపును చూత్రమే తెరచి యుండాలి. ఈ పని లేదా ఏర్పాటు సరళమైనది, ఖర్చు లేనిది మరియు యాదృచ్ఛికముగా చేసేదే కదా! చట్రం చూడండి.

ఇప్పుడు పై విధంగా (అనగా ప్రత్యేక మైన లేదా తమ చుట్టూ యున్న పరిస్థితులను అనుకూలముగా మలచు కొన్నట్టి యైన) స్కాల నిర్మాణ పద్ధతిలో నిర్మించు కొన్న జియోస్ట్రాస్ట్రో సహాయముతో భూకంపాల రాకను ముందుగానే గుర్తించే సరళమైన పద్ధతిని గూర్చి తెలుసుకొందాము.

దీనికై పరిశీలనలను పెద్దీత సమయంలో చేయవలెను. ప్రత్యేకముగా స్కాల పద్ధతిలో జియోస్ట్రాస్ట్రోను నిర్మించుకొంటే, పగలు రాత్రి కూడా ప్రతి గంట గంటకు లేదా అను సత్యము పరిశీలనలు చేసుకోవచ్చు. అయితే బావిని కలిగి తమ చుట్టూ యున్న పరిస్థితులను ఆధారముగా చేసుకొని స్కాల పద్ధతిలో జియోస్ట్రాస్ట్రోను నిర్మించుకొంటే చూత్రము పరిశీలనలను సూక్ష్మావ్యవయము అయ్యి చీకటి పడిన వెంటనే ఒకసారి మరియు సూర్యోదయము అయ్యే ముందు చీకటి ఉండగానే ఒకసారి పరిశీలన చేసుకోవచ్చు. లేదా రాత్రంతయు పరిశీలన చేయవచ్చు.

పరిశీలకుడు విద్యుత్ బల్బు కాంతిలో గదిలోపలి గోడలు మరియు గది ఏ విధమైన కాంతి రంగులో యుంటుందో బయట నిలబడి అంచనాచేసుకోవాలి. సాధారణ విద్యుత్ బల్బు కాంతి ఎరుపు పసుపు మిశ్రమమైన ఒక విధమైన తెల్లని కాంతిలో యుండటం మనం అను సత్యం చూస్తూనే యుంటాము. అట్లా పరిశీలకుడు తమ గది

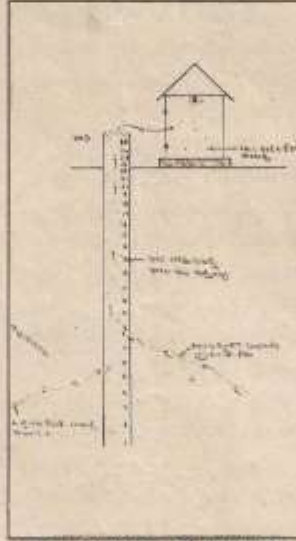
66

అను నిత్యము వివిధమైన కారితో యున్నదో తవకు తామగా భావించుకొని మనసులో నిర్ణయించుకోవాలి. ఆ విధముగా గది వెలుపల నుండి, బోపలి నుండి గది వర్ణమును లేదా రంగును గమనిస్తూ యుండాలి.

అయితే ఏదాచైనా గది యొక్క కాంతి రంగు మారినట్లు కనిపించి, ఆ గదిలోపలి కాంతి యొక్క రంగు "వివర్ణమై పాలిపోతు న్నట్లుగా" అగునట్లైతే "నీలి తెలుపు రంగు" కాంతిలో కన్పిస్తే ఆ సమయంలో 12 గంటల నుండి 24 గంటలలో భాకంపము వస్తున్నట్లుగా జయోస్కొపు హెచ్చరిస్తుందని పరిశీలకుడు గమనించాలి. "జనగా సాధారణ సమయాల్లో ఎరుపు వసుపు మిశ్రమమై మనమందరము చాను నిత్యము చూస్తూ యుండే తెల్లని కాంతిలో కనిపించే జయో స్కొపు తెర అంటే జయోస్కొపు గది గోడలు- భాకం పము వచ్చే ముందు వివర్ణమై పాలిపోతున్నట్లు (వెలపి పోతున్నట్లు) గా అనిపించే నితరంగు మిశ్రమమైన తెల్లని కాంతిలో కనిపించును. ఈ కాంతి వర్ణ లేద పరిశీలము ద్వారా 12 గంటల నుండి 24 గంటలలోగా భాకంపము యొక్క రాకను సూచిస్తుంది.

కొన్ని సమయాల్లో బాచిలోని నీటి "మట్టంలో" హెచ్చు తగ్గులు కనిపించవచ్చు. అనగా బాచిలోని నీటిమట్టం పెరగటంగాని, తరగటంగాని చెప్పుంది. మరికొన్ని సమయాల్లో స్థిరంగా యుంటుంది. ఈ తేడాలను కూడా పరిశీలకుడు గమనించాలి. అకస్మాత్తుగా బాచిలోని నీటిమట్టం పెరగటం లేదా తర గటంకూడా భాకంపం రాకను సూచిస్తుంది.

బాచిలోని నీటిమట్టం అకస్మాత్తుగా తగ్గిన లేదా పూర్తిగా వీరు ఇంకి పోయిన పక్షంలో ఆ ప్రాంతంలోనే అతిథయంకరమైన భాకంపం రాబోతున్నదని జయోస్కొపు హెచ్చరిస్తుంది. ఇందువల్ల అక్కడి భూమి దానిపై నున్న గ్రామాలు, పట్టణాలు లేదా చెట్లు చేరులు కొండలు కొనలు ఏదైనా వరే



బాచిని కలిగియున్న ఇల్లే జయోస్కొపు

భూమిలోకి వెళ్ళిపోవచ్చు. లేదా ఆ ప్రాంతంలోని భూమి రెండుగా చీలిపోవచ్చు. భూమిలో వగుర్పు పెద్దదవచ్చు. ఆ ప్రదేశములోని భాకంప తీవ్రత హెచ్చుగా యుంటుందని పరిశీలకుడు గ్రహించాలి. అక్కడి యావత్తు సర్వనాశనమై పోతుందని గ్రహించాలి. ఎందుచేతనంటే అది భూప్రకం పన కేంద్రదీండువస్తుమాట.

అట్లాగాక బాచిలోని నీటిమట్టం అకస్మాత్తుగా పెరిగినపుడు భూప్రకంపన కేంద్ర దీండువు చుట్టూ యున్న ప్రాంతంలో మనం ఉన్నామని తీవ్ర స్థాయిలో భాకంపం రాబోతోందని జయోస్కొపు హెచ్చరిస్తుందన్న మాట. ఇక్కడ భాకంప తీవ్రత హెచ్చుగా యుంటుంది. పెద్ద పెద్ద భవంతులు కట్టడాలు కూలిపోతాయి. బళ్ళు వేల సంఖ్యలో ప్రాణ నష్టం జరుగవచ్చు.

ఇక్కడ కొన్ని గమనికలను పరిశీల కుడు గమనించాలి. ఒక వేళ విద్యుత్ వోల్టేజి హెచ్చినా గది కాంతి మారుతుంది. ఆ సమ యంలో భాకంపము వస్తుందని పరిశీలకుడు

తప్పుగా నిర్ణయం చేసుకోరాదు. నిజానికి విద్యుత్ వోల్టేజి హెచ్చినపుడు గది రంగు అతి తెల్లగా ఉంటుంది. కాని గది రంగు వర్ణ విహీనమై వెల వెల బోయి నీలి తెలుపు రంగుగా యుండదు. ఈ విధమైన రంగు భాకంపం వచ్చే ముందు మాత్రమే యుంటుంది. పైగా వోల్టేజి పెరిగినపుడు విద్యుత్ బల్బు సహితము తెల్లగా ప్రజ్వ రిల్లుతూ యుండి, గది రంగు మారుతుంది. అయితే భాకంపం వచ్చే ముందు గదిలోని కాంతి రంగు మారినప్పటికి బల్బు మాత్రము యధాస్థితిగానే యుంటుంది. తెల్లని కాంతిలో ప్రజ్వరిల్లుదు. కాని దాని నుండి వచ్చే కాంతి మిగతా సాధారణ పరిస్థితులలో యుండే కాంతికి భిన్నంగా నీలి తెలుపు రంగుగా యుంటుంది. మరియు విద్యుత్ వోల్టేజి పెరిగే దృక్పథము ప్రతి ఇండ్లలోను యుంటుంది. ఈ విషయాన్ని కూడా పరిశీ లకుడు గమనించవలసి యుంటుంది. కాని భాకంపం వచ్చే సమయంలో జయో స్కొపు గదిలోని కాంతి రంగు ఒక విధంగాను, మిగిలిన అందరి ఇండ్లలోని (బాచిలేని వారిని) కాంతి చేతక విధంగాను యుంటుంది.

ఇటువంటి ఎన్నో విషయాలను పరిశీలకుడు తన స్వయం విశ్లేషణా శక్తితో గమనించవలసి యుంటుంది. ఈ విధంగా జయోస్కొపు స్వల్ప నిర్మాణ పద్ధతి చాలా సులభమైనది. బాచిని కలిగి యున్న వారు పై కొద్ది మార్పులను లేదా విశేషాలను పాటిస్తే జయోస్కొపుగా వారు తమ ఇంటిని మార్పుకో వచ్చునన్నమాట. ఇంకా తేలికగా చెప్పాలంటే బాచిని కలిగియున్న ప్రతి ఇల్లు ఒక జయో స్కొపు వంటిదే కదా!

ఈ జయోస్కొపు స్వల్ప నిర్మాణ పద్ధతి పని చేసే మాత్రంను గూర్చి ఇప్పుడు వివరిస్తాను. భూమి పై పొరలలో కలిగే సర్దుబాట్లు వల్ల భాకంపము వస్తుంది. ఇలా సర్దు బాట్లు జరుగటానికి భూగర్భంలో జరిగే మార్పులు కారణము. గ్రహగతుల అకర్షణ వికర్షణ

భూగర్భ పరిశీలనా ఎలక్ట్రానిక్ వ్యవస్థ ఇంకా అనేక విధములైన నరీకౌత్త వర్తకులను ఏర్పాటు చేసుకోవటం ద్వారా జయోస్కాప్తును మరింత అభివృద్ధి చేయటం తీర్చిదిద్దుతూ భూకంపాల రాకను, భూగర్భంలో సంభవించే ఇతర మార్పులను ముందుగానే సూచికంగా తెలుసుకోవచ్చు.

దీనికే ఎల్లప్పుడూ సమృద్ధిగా ప్రపంచే నీటి కాలు లేదా భూగర్భ జలము ఉన్న ప్రదేశాన్ని ఎన్నుకొనవలెను. మరియు అందరి భూమిలో రేడాన్ వాయు శాతం సమృద్ధిగా ఉండాలి. మరియు బావిని లోతుగా త్రవ్వటకు పీలుగా ఉండాలి. ఇటువంటి అనుకూల పరిస్థితులు యున్నచోట పరిశోధనాపని రాజకు తగినంత లోతు, వెడల్పుగల బావిని నిర్మించవలెను.

ఎలక్ట్రానిక్ వ్యవస్థ

ఈ బావిలోనికి చేతి, పీచు మొదలగు పరిస్థితులకు చెడిపోకుండా ఉండేట రక్షిత ఎలక్ట్రానిక్ వ్యవస్థను బావిలోపల అమర్చి భూగర్భంలో సంభవించే నీటిమట్టం హెచ్చు తగ్గులు, భూ ప్రకంపనలు మొదలగు అనేక విషయాలను, జయోస్కాప్తు డాంబర్లో కూర్చుని ఎప్పుడుకప్పుడు తెలుసుకుంటూ యుండవచ్చు.

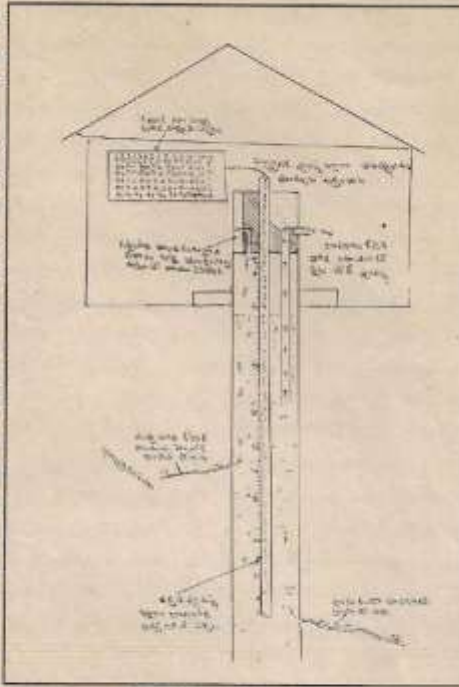
ఉదాహరణకు బావిలోతు 100 మీటర్లు ఉందనుకొందాము. బావిలోపల ముందు పేల్చినబడిన రక్షిత గొట్టం ద్వారా, ప్రతి మీటరుకు 1 లీగ ద్వారా బయటకు ఎక్త ఇవ్వవలెను. ఇలా బావి అడుగు నుండి బావి పై భాగపు అంచుల వరకు 100 లీగలను ఎక్త ఇవ్వవలెను.

జయోస్కాప్తు డాంబర్లో 100 విద్యుత్ బల్బుల శ్రేణిని అమర్చవలెను. ఈ విద్యుత్ బల్బుల గుండా విద్యుత్ ప్రవహించే ఏర్పాటు చేస్తూ విద్యుత్ తీగలను అనుసంధానము చేయండి. అదే విధంగా బావి మధ్యగా భూమిలోకి దిగించబడిన రక్షిత గొట్టానికి అమర్చబడి, ఎక్త ఇవ్వబడిన 100 లీగల

చివరలను ఈ 100 విద్యుత్ బల్బుల ఋణ ద్వారానికి అను సందానము చేయవలెను.

భూగర్భంలో అన్నింటికన్నా అడంగు ననున్న తీగకు సందానము చేయబడిన విద్యుత్ బల్బుకు 1వ నెంబరు గల బల్బుగా గుర్తిస్తూ, శ్రీంధి నుండి పైన భూములపరితలాన్న గల ఎక్త ఇవ్వబడిన తీగ సందానము చేయబడిన బల్బు వరకు గల విద్యుత్ బల్బులకు 100 సంఖ్యలను గుర్తించ వలెను. అనగా శ్రీంధి నుండి పైకి ఎక్త ఇవ్వ బడిన తీగలను 1 నుండి 100 నెంబర్లు గుర్తిస్తూ విద్యుత్ బల్బులకు సందానము చేయబడవలెను.

ఇప్పుడు బావిలో 25 మీటర్ల లోతున నీరు ఉందనుకొందాము. అనగా బావిలో 1 నుండి 75 మీటర్ల వరకు నీరు ఉందన్న మాట. ఇప్పుడు ఏమి జరుగుతుందో భూహించండి. విద్యుత్ బల్బుల గుండా ప్రయాణించి భూమిలోకి ఇవ్వబడిన ఎక్తల గుండా భూమిలోకి పోతుంది. ఎందుచేతనంటే 75 మీటర్ల వరకు యివ్వబడిన ఎక్తలు నీటిలో మునిగి యుండి విద్యుత్ వలయము పూర్తి అవటానికి పీలును కలిగి ఉంటాయి. అందు వల్ల డాంబర్లో గల 1 నుండి 75 వరకు గల విద్యుత్ బల్బులు వెలుగును ఇందువల్ల అ బావిలో నీటిమట్టం శ్రీంధి నుండి పైకి 75 మీటర్ల వరకు ఉందని తెలుసుకోవచ్చు. లేదా భూములపరి తలాన్నుండి 25 మీటర్ల లోతున నీరు ఉందని తెలుసుకోవచ్చు.



జయోస్కాప్తు సూక్ష్మ నిర్మాణము

ఇదే విధముగా శ్రీంధి నుండి పైకి గల 75 నుండి 100 మీటర్ల వరకు (అనగా పై నున్న 25 మీటర్ల) తీగలకు ఇవ్వబడిన ఎక్తలు నీటిలో మునిగి యుండని కారణంగా విద్యుత్ వలయం పూర్తి కాదు. అందుచేత ఈ బల్బులు వెలుగవు. ఇందువల్ల కూడా బావిలో 25 మీటర్ల శ్రీంధుగా నీరు ఉందని తెలుసుకోవచ్చు.

అయితే ఒక వేళ ఏనాడైనా బావిలోని నీటిమట్టం, శ్రీంధి నుండి పైకి 10 మీటర్లకు పడిపోయిందే అనుకొందాము. ఇందువల్ల డాంబర్లోగల విద్యుత్ బల్బుల సూచికలో 1 నుండి 10 వరకు నెంబరు గల బల్బులే వెలుగుతాయి. 11 నుండి 100 వరకు నెంబరు గల బల్బులకు సంబంధించిన ఎక్తలకు నీరు ఇంకీ పోవడం వల్ల విద్యుత్తును భూమిలోకి ప్రవహించనియవు. అందువల్ల విద్యుత్

కత్తులు కూడా భూమి యొక్క పాఠశాలలో నర్దుబాట్లు జరగడానికి కారణ మౌతాయి.

ఇలా అనేక కారణాలవల్ల భూమి పై పాఠశాలలో జరిగే నర్దుబాట్ల వల్ల జరిగే అలజడి కంపనాలుగా భూ ఉపరితల భూగర్భానికి చెరుకుంటుంది. అందువల్ల భూమి పాఠశాలలో ఎక్కడ ఈ రకమైన అలజడి వచ్చి నచ్చిందికి ఈ కంపనాల వల్ల భూమి ఉత్పతంగా కంపిస్తుంది. భూగర్భంలోని నర్దుబాట్లు కొన్ని సెంటీమీటర్లు ఉన్నప్పటికీ ఆ అలజడి వల్ల జన్మించే కంపనాల వల్ల భూమి కంపించే స్థాయి అది చీవ్రంగానే యుంటుంది.

భూకంపాలలో అత్యధిక భాగం భూమి అడుగు పాఠశాలలో కలిగిన జిగురుకు వల్ల ఏర్పడినవి. ఈ జిగురుకు - ప్రతిజలం, విశ్వకుల ఫలితముగా కలిగినదని తెలియ వస్తుంది. ఈ విధంగా భూమి పాఠశాలలో కలిగే నర్దుబాట్లవల్ల జన్మించిన కంపనాలు సుదూర ప్రాంతాలకు ప్రయాణిస్తూ భూమిని కంపించి దేస్తాయి. నిజానికి ఒక పెద్ద భూకంపము రావటానికి కొద్ది గంటల ముందు మగం గ్రహించలేనంతటి సూక్ష్మకంపనాలు పుట్టును. ఈ చిన్ననైన కంపనాల కాకిదికి భూమిలోని మట్టి మరియు నీటి అణువుల యందు ఉన్న రేడాన్ హైడ్రోజన్ మొదలగు వాయువులు విడగొట్టబడతాయి. ఆ విధముగా భూకంపము వచ్చే ముందు వచ్చేటి చిన్ననైన భూకంపనాలకు భూమి లోపల మట్టి, నీరు మొదలగు వాటి యందు ఉన్న రేడాన్, హైడ్రోజన్ మొదలగునవిగా విడుదలైన వాయువులు, బావి నైపుగా ప్రయాణిస్తూనే లేదా ప్రవిస్తున్న భూగర్భజల పాఠశాలగుండా బావి యొద్దకు చేరుతాయి. బావి చేరిన ఆ వాయువులు బావిగుండా భూములపరికలానికి చేరి, బావిపైన లేదా బావి ప్రక్కనే యున్న గదిని దట్టంగా ఆక్రమించుకుంటాయి.

ఇందువల్ల సాధారణ వాయువుల యొద్ద మనము సర్వసాధారణంగా చూసేది గది రంగు, పై వాయువులు గదిని ఆక్రమిం

చుకొన్నప్పుడు భిన్నమైన రంగులో కనిపిస్తుంది. రాదాన్ మొదలగు వాయువులు గది నింపినప్పుడు, గది రంగు నీలి మిశ్రమమైన తెలుపు రంగులో కనిపిస్తుంది. దీనిని బట్టి భూకంపం రాకను ఊహించుకోవచ్చు. గది రంగు ప్రతి రోజూ ఉండే గది రంగు కన్నా భిన్నంగా యున్నప్పుడు సుమారు 12 గంటల నుండి 24 గంటలలోగా భూకంపము రాబోతుందని పరిశీలకులు గ్రహించాలి.

అదే విధంగా బావిలోని నీటి మట్టం హెచ్చు తగ్గులను పరిశీలకుడు గమనిస్తూ యుంటాడు. ఒక వెళ్లెట్లనైనా బావిలోని నీటి మట్టం అకస్మాత్తుగా తగ్గి పోయి, నీరు పూర్తిగా ఇంకి పోయిన పక్షంలో భూకంపము అదే ప్రదేశంలో వస్తుందని పరిశీలకులు గ్రహించాలి. ఇదేలా యుంటే ఒక ప్రదేశములో నున్న భూమి యందలి పాఠశాలలో నర్దుబాట్లు జరిగిందనుకోవాలి. అనగా అక్కడి భూమి శ్రుతి పాఠశాల వైపుగా కొంచెం దిగబడుతుందను కోవాలి. ఇలా భూమి శ్రుతికి దిగబడుతున్న యుంటే, అదే ప్రదేశంలో భూమిపైనున్న బావియందు ఉన్న నీరు శ్రుతికి వెళ్లి పోతుంది. ఎందుచేతనంటే శ్రుతిదకు జారి పోయిన దూపార ప్రదేశాన్ని వర్షి చేయటానికి లేదా ఆ స్థలాన్ని ఆక్రమించటానికి ఆ ప్రాంతములోని భూమిలో యున్న భూగర్భ జలమంతా, శ్రుతికి జారిన భూమి యొక్క ఖాళీ ప్రదేశంలోకి నర్దుకుంటుంది కదా! ఇందువల్ల భూకంపశ్రుతి లిందువు, అనగా భూకంపం పుట్టే ప్రదేశంలో, అనగా భూమి పాఠశాలలో నర్దుబాట్లు జరిగిన ప్రదేశంలోని భూమిపై యున్న బావిలయందు ఉన్న నీటి మట్టం అకస్మాత్తుగా తగ్గిపోవటం తరువాత నీరు పూర్తిగా ఇంకి పోవటం కూడా జరుగు తుంది.

ఈ విధంగా జియోస్కాపు యొక్క సిద్ధాంతము ప్రకారము బావిలోని నీరు అకస్మాత్తుగా ఇంకిపోయిన పక్షంలో అదే ప్రదేశంలో భూకంపము వస్తుందని, ఆ ప్రదేశములోని

భూమి పాఠశాల శ్రుతికి దిగిపోవటం వల్ల ఇది వంధవిస్తుందని పరిశీలకుడు గ్రహించాలి.

మరియు కొన్ని సమయాలందు బావి నీటి మట్టం అకస్మాత్తుగా పెరిగి (బావిపై నుండి నీరు పొంగి పొరలి వస్తూ యుంటే కూడా) భూకంపం వస్తాయుందని పరిశీలకుడు గుర్తించాలి. ఇదేలా యుంటే ఒక ప్రదేశములోని భూమిలోని పాఠశాల నర్దుబాట్లు జరిగి, అక్కడి భూమి కొంచెం దిగిపోవడమే కొంచెము అందువల్ల ఆ భూపాఠశాల శ్రుతిగా యున్న భూగర్భజలంపై వర్తికి కలుగ చేయుటకుంటుంది. ఆ నీరు భూమి శ్రుతిగే ప్రాంతానికి చుట్టుపైపులా పెట్టబడుతుంది. ఆ విధముగా భూమిలో పాఠశాల శ్రుతికి దిగిపోవడములోని నీరు ఆ ప్రాంతము నుండి వర్తికితో దూరంగా ప్రయాణించటం వల్ల ఆ దూరప్రాంతాలలో యున్న బావిల యందు నీరు అధికంగా వచ్చి చేరటంతో, ఆ బావిల యందలి నీటి మట్టం అకస్మాత్తుగా హెచ్చటం ప్రారంభిస్తుంది.

ఇందువల్ల బావిల యందలి నీటి మట్టం హెచ్చితే, భూమి దిగిపోతున్న ప్రాంతానికి చుట్టు ప్రక్కల యున్నామని పరిశీలకుడు గ్రహించాలి. అక్కడి భూమి పాఠశాల శ్రుతికి దిగిపడుతున్నాయనియు, ఆ భూమి పాఠశాల అడుగు బాగానే యున్న నీరు వర్తికికి గురై మన జియోస్కాపు యొక్క బావిలోకి వచ్చి చేరిందని పరిశీలకుడు గ్రహించాలి.

ఈ విధంగా బావిలోని నీటిమట్టం అకస్మాత్తుగా తగ్గిన భూకంపం పుట్టే ప్రదేశముపైనే యున్నామనియు బావిలోని నీటిమట్టం అకస్మాత్తుగా హెచ్చితే భూకంప ప్రాంతానికి దగ్గరగా యున్నామనియు అర్థం చేసుకోవాలి.

సూక్ష్మనిర్మాణ పద్ధతి

అధునిక పద్ధతిలో జియోస్కాపును నిర్మిస్తూ అందులో భూగర్భ వాయు పరిశీలనా వ్యవస్థ, భూగర్భ జలపరిశీలనా వ్యవస్థ,

69

వలయం తెగిపోయి బల్బులు వెలగటం అరిపోతాయి. కాబట్టి బాంబర్లో గల విద్యుత్ బల్బులు క్రిజ్లో 1 నుండి 10వ నెంబరు గల బల్బులు మాత్రమే వెలుగును 11 నుండి 100 వ నెంబరు వరకు గల బల్బులు వెలగవు. దీనిని బట్టి భూగర్భంలోని నీరు 90 మీటర్ల లోతుకు పెడిపోయిందని గమనించవచ్చు.

ఈ విషయైన ఎలక్ట్రానిక్ వ్యవస్థ వల్ల భూగర్భంలోని నీటిమట్టం యొక్క హెచ్చు తగ్గులను గుర్తించవచ్చు. భూగర్భంలోని నీటి మట్టం యొక్క హెచ్చుతగ్గులు భూకంపం రాకను మోదించేవిగా ముందు చెబుతరని దాను కూడా భూగర్భంలోని నీటిమట్టం అకస్మాత్తుగా పెడిపోతే భూకంప కేంద్రము వద్దనే యుద్ధామనియ్యం, నీటి మట్టం హెచ్చితే భూకంపకేంద్రానికి రుట్టరామున్న మనియ్యం రావించవచ్చు.

పైన వివరించిన ఎలక్ట్రానిక్ వ్యవస్థ ఉదాహరణ మూత్రమే. ఇటువంటి అనేక ఎలక్ట్రానిక్ వ్యవస్థలను జయోస్ట్రాఫులో అమర్చి, భూగర్భంలో పుట్టే ప్రకంపనలను, ఇతర మార్పులను పసిగట్టవచ్చు.

భూగర్భ జల పరిశీలనా వ్యవస్థ

జయోస్ట్రాఫు ద్వారా భూగర్భం లోని నీటిని తొలికి రహియనిక పరిశీలనలకు గురి చేసి భూకంపాల రాకను గుర్తించవచ్చు. ఉదాహరణకు భూకంపము వచ్చే ముందు భూగర్భంలో అరిందే నీటిలో రాకాన్ వాయువు ఎక్కువగా కలిగి యుంటుంది. కాబట్టి నీటిలో రాకాన్ వాయువు ఎక్కువగా కలిగియుంటే కూడా భూకంపం రాకను మోదించటమే ఇటువంటి రహియనిక పరిశీలన చేసి కూడా భూకంపం రాకను గుర్తించవచ్చు.

భూగర్భ వాయు పరిశీలనా వ్యవస్థ

జయోస్ట్రాఫు ద్వారా భూగర్భం నుండి వెలకవడే వాయువులను పరిశీలించి భూకంపాల రాకను గుర్తించవచ్చు. భూకంపం

వచ్చే ముందే రాకాన్ మొదలగు వాయువులు అధిక శాతంలో వెలువలగును. నీటిని జయోస్ట్రాఫులో అమర్చిన శాంతి తెడలందు వట్టి భూకంపాల రాకను ఊహించవచ్చు. ఉదాహరణకు ముందు పేర్కొనబడిన విధంగా తెల్లటి సున్నం వెలువడినట్టి గదిలోని శాంతి రంగును బట్టి భూకంపాన్ని ఊహించవచ్చు. దీనిని జయోస్ట్రాఫు పరిశీలనా శాలయంకే ఒక గదిని నిర్మించాలి. అందులో గోడలకు తెల్లటి సున్నం వెలువడండి. జయో స్ట్రాఫు బావిలో నుండి వచ్చే వాయువులు ఈ గదిలోకి పోయే ఏర్పాటు చేయండి. ఆ గదిలోనే ఒక సాధారణ విద్యుత్ బల్బును పెట్టండి.

సాధారణ పరిస్థితుల యందు బల్బు కాంతిలో గది వర్ణం ఎరుపు, వసుపు మిళితమైన తెల్లని కాంతిలో కనిపిస్తుంది. అయితే భూకంపం వచ్చే ముందు గది రంగు నీలి మిళితమైన తెల్లని కాంతిలో వెల వెం లోతున్నట్లు కనిపిస్తుంది. ఇలా గది రంగు మారటాన్ని మేరు గమనించిన 12 గంటల నుండి 18 గంటల లోగా భూకంపము వచ్చే దిడుతుంది.

ఇదేలా సంభవము? భూకంపము వచ్చే ముందు భూమిలో అనేక మార్పు కోవచ్చు.

ప్రకంపనల బయలుదేరును. అవి భూగర్భ పొరలలో యున్న రాకాన్ మరయు హైడ్రోజన్ మొదలగు వాయువులను కదిలిస్తాయి. అలా కదిలించబడి వెలువడిన రాకాన్ మొదలగు వాయువులు ఆ వి వైపుకు సరిపెత్తున నీటి పొరల గుండా ప్రయాణించి బావి ముఖ ద్వారం వద్దకు చేరును. బావి నుండి అవి తెల్లటి సున్నం వెలువడిన గదిని చేరి గదిని నిండును.

బట్టి పరిస్థితిలో సాధారణ వాయు వులు నిండిన గదిలో సాధారణ కాంతితో ప్రకాశించే గది రంగు, పై రాకాన్ వాయువు లతో నిండినపుడు పీలిరంగులో ప్రకాశం చును. ఈ విధమైన వర్ణ వ్యత్యాసము ద్వారా భూకంపము యొక్క రాకను కనిపెట్టవచ్చు.

ఇదే పద్ధతి గానుండా అనేక ఇతర మార్పుల ద్వారా కూడా భూమిలో నుండి వచ్చే వాయువులను పరీక్షించి, అందులో రాకాన్ వాయువు అధిక శాతంలో ఉందని గుర్తిస్తే భూకంపాన్ని ముందుగానే కనిపెట్టవచ్చు.

ఇది నేను రూపకల్పన చేసిన "జయో స్ట్రాఫు" యొక్క సంక్లిష్ట వివరణ. దీని యందు అనేక మార్పులు చేర్పులు చేసి శక్తి వంతమైన, సువిశేషమైన జయోస్ట్రాఫును రూపొందించు కోవచ్చు.

అభిప్రాయాలు తెలియజేయండి

ఆంధ్ర ప్రదేశ్ పత్రికలో సమరితమవుతున్న వ్యాసాలు, గేయాలు, ఇతర అంశాలపై మీ అభిప్రాయాలను ఈ క్రింది పేరునామాకు తెలియజేయండి.

సంపాదకుడు

ఆంధ్ర ప్రదేశ్

సమాచార, పౌర సంబంధాల శాఖ

సమాచార భవన్, పి.సి. గార్డెన్స్

హైదరాబాద్ - 500 028.

5

పరిశీలన

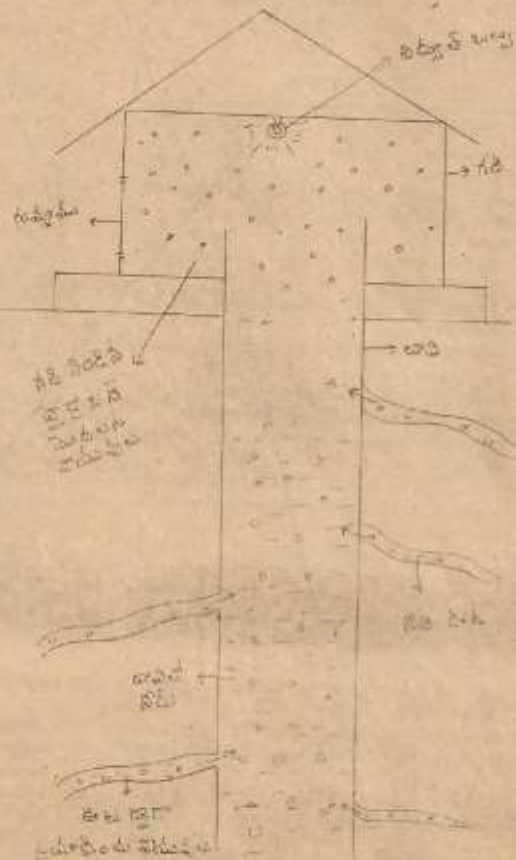
జియోస్కోపు

— ఇద్దరూంటే నటనా చరిత్రావు

ఇది భూగర్భానికి మరియు పరికోభవాకామ మధ్యగా ఒక యోగిత్రక వ్యవస్థ ద్వారా సంబంధము ఏర్పరచి భూగర్భ సంబంధిత మార్పులను ముందుగా తెలుసుకొనుటకు 1980లో వాడే ప్రతిపాదించబడిన నమూనా. దీనిని స్థూల పద్ధతి, సూక్ష్మ పద్ధతి మరియు గృహ నిర్మాణ పద్ధతి అనే మూడు రకాలుగా విభజించవచ్చు. ఇప్పుడు స్థూల పద్ధతిని గూర్చి తెలుసుకొందాము.

[illegible][illegible]

ఈ విధించి మన అనేక హక్కులు
తప్పులు చేయటం ద్వారా దీనిని మరల
మరలగా చూడండి.



ప్రచురితము: ౧౯౫౯/౧౯౬౦

63

INSTRUMENT

GEOSCOPE

G.R. Irtapati

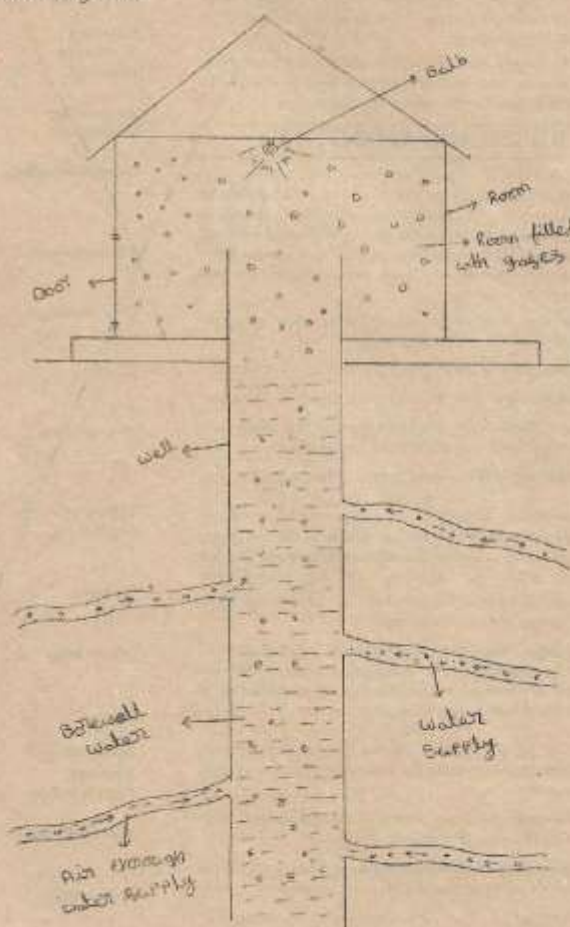
A model established inbetween under ground and observatory with the help of a mechanical system, proposed for detecting geological changes in advance. This can be divided in three systems as macro-system, micro-system and home made-system now let in know about the macro-system.

Its construction is that construct a room over a well. Wash the inner walls of the room with white lime. Fix an ordinary electric bulb in the room.

Its performance is that observe the colour of the light in the room daily. When the bulb glows. The light in the room generally appears reddish yellow in white colour. But just before occuring of an earthquake the room light turns in blue in colour.

Its principle is that due to other planets effect and some other geological reasons the changes are induced in the geosphere, that will cause earth quakes. When it occurs, the relevant causes in its occurrence bring out minor quakes and significant changes in the surrounding epi-centres. Helium, Hydrogen, carbon-di-oxide, radon gases from soil and water are released due to the aforesaid changes which enter in the well water through the fountains. When these gases occupy the room above the well, the light in the room is turned blue in colour since the room light is scattered by the molecules of the gases like Hydrogen etc. in the room which we see as a blue and violet of the room.

We can make many more modifications thus bringing many more improvements in the Geoscope.



Science Promoter, June/July 1995

41

028

-87-

सं०
भारत सरकार
भारत मौसम विज्ञान विभाग
मौसम विज्ञान के महानिदेशक का कार्यालय
मौसम भवन, लोदी रोड
नई दिल्ली-११०००३
सार का पता :
महामौसम, नई दिल्ली



NO. NA-153
GOVERNMENT OF INDIA
INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT
OFFICE OF THE
DIRECTOR GENERAL OF METEOROLOGY
MAUSAM BHAVAN, LODI ROAD,
NEW DELHI-110003
Telegraphic Address:
DIRGENMET, NEW DELHI
दिनांक/Date NOV....., 1996

To

✓ Shri Gangadhar Rao Irlapati,
C/o K. Chiranjeevi,
H.No. 28-3, Saibabanagar,
Judimetta,
Hyderabad.

Subject:- Request for forwarding the copies of representation to President of India and other VVIP.

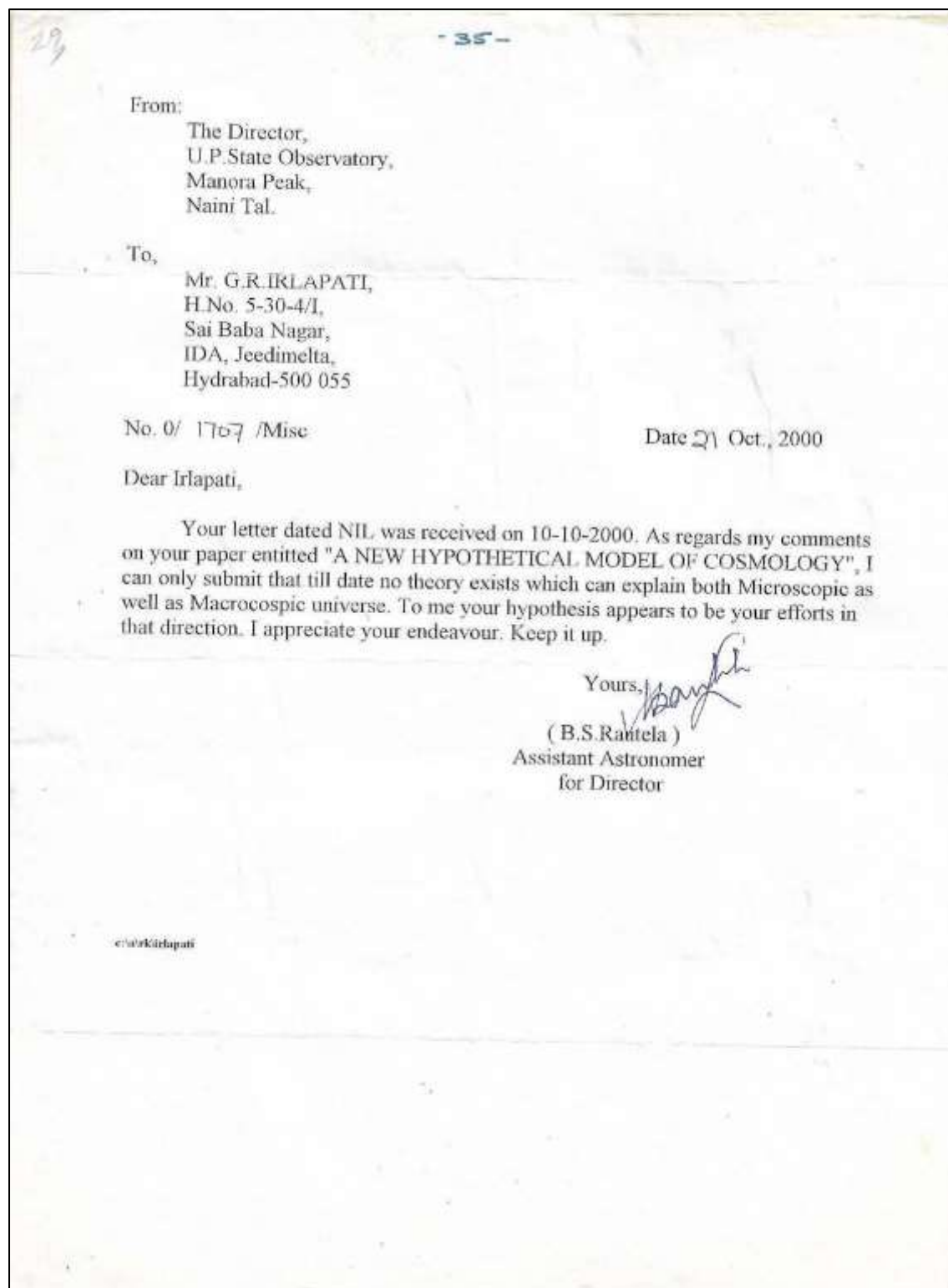
Sir,

Kindly refer to your letter dated September 12, 1996 addressed to the Secretary, Lok Sabha Secretariat, Parliament House, New Delhi on the subject quoted above.

In this connection, you are requested to kindly refer our earlier letters of even number dated 8.6.95 and 8.1.96 in which you were advised suitably for your weather prediction device and recruitment in the Central Government establishment as well. You may proceed accordingly in your future action.

Yours faithfully,


 (S.C. GOYAL)
 Director
 for Director General of Meteorology



సోమవారం జనవరి 29, 2001

తెలంగాణ

భూకంపాల రాకను పసిగట్టవచ్చు!

(స్టూడియో, హైదరాబాద్)

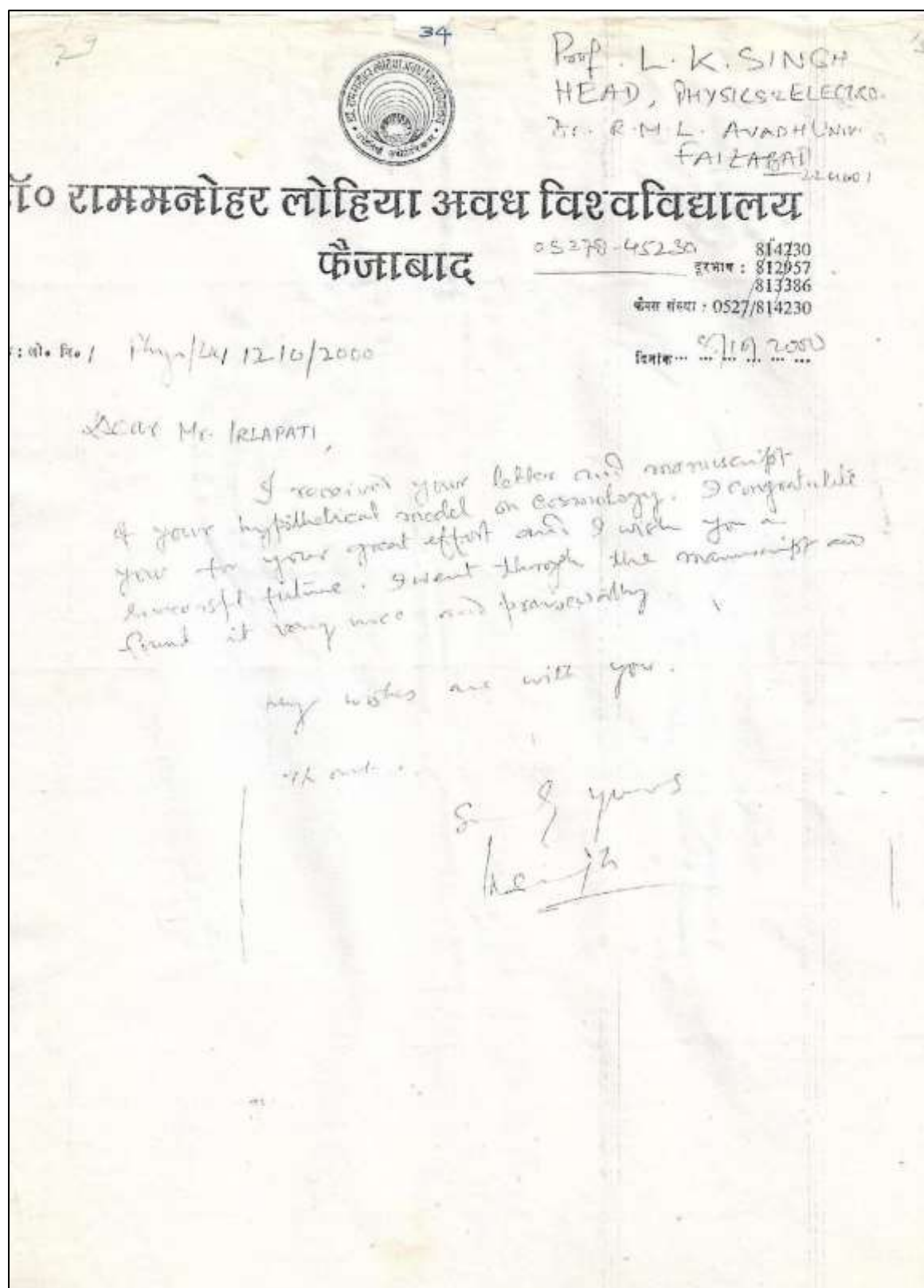
తీవ్ర విధ్వంసానికి పాటుపడవలసిన భూకంపాల రాకను ముందే తెలుసుకునే దిశలో ప్రతి ప్రయత్నమూ అవుతున్నాయి. ప్రతి ప్రయోగమూ ప్రోత్సహించబడిన అర్థమే. కానీ వాటి రాకను పసిగట్టే శక్తిని మాట్లాడుకోగానే భూ ప్రకంపనకు ఐదేకాదశాలకుండా తెలిపే శక్తిని విద్యానాలు ఇప్పుడే లేవు. భూకంపాల రాకను రాస్తే ముందుగా కొన్ని అంశాలు అపారంగా పునరావృత్తమవుతున్నాయి అంటే అంగీకరిస్తున్నాం. మనదీ తెలిసిన సైన్స్ కు ఇంకా అందని వాటి 'సైన్స్' పూర్తిగా కాకపోయినా కొద్దిగా భూ ప్రకంపనలను పసిగట్టవచ్చున్నాయి. కొన్నిసార్లు విస్తృత ప్రయత్నాలు, ప్రయోగాల ద్వారా అవినీయం చేయవచ్చు. ఈ పరిశీలనల్లో భూకంపాల రాకను 12 నుంచి 18 గంటల ముందుగానే హెచ్చరించడం 'జియోస్కోప్'కు మన రాష్ట్రానికి చెందిన ఇద్దరూ గొంగుర్రెరావు రూపకల్పన చేశానంటున్నారు. భూగర్భంలోని రాకలకు రుల కదలికలవల్ల ప్రకంపనలు సులభమైనా యెవరీ అందరూ వెలుతున్నాయి. అయితే

వాటిపై ఒత్తిడి కారణం వైపు ప్రకంపనల కన్నా ముందే కనిపించే ప్రమాద సూచిక లపైనే మాత్రం అందరిలోనూ భిన్నాభిప్రాయాలున్నాయి. గ్రహాల ఆకర్షణ, వికర్షణల వల్ల భూమిపై కొంత ప్రభావం ఉంటుందని ఇలాగే గ్రహాల కొంతమేరకు కారణంవలె యునీ కొందరి భావన. రిజోనెన్స్, విశ్వం విడిగా వేరుగా నీటివాడకంవల్ల క్షుద్రముగా ఒత్తిడి పెరిగి భూపాఠాలు కదులుతుంటాయని నేటి ఇంకా వాదన. కారణాలేమైనా భూకంపాలు వచ్చే ముందు జరిగేవల్లగా భూగర్భ జలాల్లో అసాధారణంగా తగ్గుదలగానీ, పెరుగుదలగానీ ఉంటాయని పరిశీలకులు అంగీకరిస్తున్నారు. నరేగ్ ఈ అంశాన్ని అవారు చేసుకుని జియోస్కోప్ రూపకల్పన జరిగిందంటున్నారు ఇద్దరూ. దానికోసం ఒత్తిడి కారణంగా భూగర్భంలోని మట్టి, నీటి అలుపులోని రేడాన్, హైడ్రోజన్ వాయువులు విడివిడిగా సైన్స్ మార్కెట్ జియోస్కోప్ రూపకల్పనలను చేశారు. దీంతో ప్రకంపనల రాకను ఎంత ఇచ్చితంగా అంచనా వేస్తామని గుంటుగర్లు పట్టినవెడతే రాష్ట్ర శాస్త్రసమీక్ష క్రితా పెద్దదానికి సీఎస్ఆర్ గానీ, ఎన్టీఆర్

రీం గానీ సిద్ధపడలేదు. అప్పటికే ప్రయోగ ప్రతి అలోచననూ పూర్తిగానే, శాస్త్రీయంగా పరిశీలించాలనే హార్డికీ ఇది భిన్నం. 1980 ప్రాంతంలో దానికి రూపకల్పన జరిగితే, 1987లో ఎంపీ ఏజెన్సీని రాష్ట్ర కేంద్ర మంత్రికి దీన్ని వివరించి మరింత శాస్త్రీయంగా అభివృద్ధిపరచాలని కోరారు. 1988లో అప్పటి కేంద్ర సైన్స్ అండ్ టెక్నాలజీ మంత్రి కె.ఆర్. నారాయణన్ కూడా సీపారేటు చేశారు.

1989లో ఇద్దరూ తన వివేచనను సీఎస్ఆర్ కు సమర్పించారు. 1989లోనే రాష్ట్ర హైకోర్టు కూడా కేంద్ర వైద్యాధికారిని సీఎస్ఆర్, ఎన్టీఆర్లతో జియోస్కోప్ అని పుష్టి నివేదనాన్ని పరిశీలించాలని సూచించింది. 1991లో వాతావరణశాఖ కార్యక్రమ కనెక్టింగ్ తరువాత అందరూ దాన్ని మరిచిపోయారు. నీటి ఉట బాగా ఉండే ఒక వాటిపై గదిని నిర్మించాలి. అందులో మామూలు కరెంట్ బల్బును ఉంచాలి. భూకంపాల రాకకు ముందే నీటిమట్టం తగ్గిపోయినా, పెరిగినా కనిపెట్టవచ్చుననేది ఒక సూచన. అలాగే పరిశీలన గదిలో బల్బు వెలుతురు వెలసిపోతున్న నీటి, తెలుపు రంగులోకి మారుతుందని ఇంకో సూచన. భూకంపానికి ముందే వెలువడే రేడాన్ వాయువులు గదిలోకి చేరి వెలుతురు రంగు మారుతుందని ఇద్దరూ పరిశీలన. దీనినే అధునిక విజ్ఞానం సాయంతో జల, వాయు పరిశీలక వ్యవస్థలను, భూగర్భంలో హార్డ్ డ్రైటింగును రికార్డు చేయగల ఎలక్ట్రానిక్ వ్యవస్థను 'జియోస్కోప్'కు జోడించగలిగితే మంచి ఫలితాలు ఉంటాయని ఇద్దరూ సూచించారు. అయితే పరిశీలన ప్రతిపాదనలకు శాస్త్రీయ ప్రామాణికత ఎంతనీ లేదని మండిగానూ భూభౌతిక, వాతావరణ పరిశోధన సంస్థలు ఈ ప్రతిపాదనలను మంచి తమ పరిశోధనలకు ఒక్క అంశమైనా అధారంగా తీసుకున్నాయా అనేది సందేహమే. తరువాత కాలంలో ఏ శాస్త్రసంస్థా దీన్ని పట్టించుకోలేదు. వెంటనే ఇప్పుడీ భూకంపాల రాకను కనిపెట్టడం అసాధ్యంగానే ఉండే పోయింది. నిజమే! అబద్ధమోగానీ... ఇప్పుడీ భూకంపాల రాకపై హెచ్చరించేది మూగజీవాలు. గ్రహసంచారవేగం, జోన్స్ట్రూ మార్చేయి..!

విషాద దృశ్యాలు చూసి



37

Professor G. D. Baruah,
DEPARTMENT OF PHYSICS
DIBRUGARH UNIVERSITY
DIBRUGARH - 786 004 (INDIA)

Telephone : (0373) - (70224)
Fax : (0373) - (70323)
R (0373) - 70654

Ref. No. _____ Date _____

Aug 28, 2000

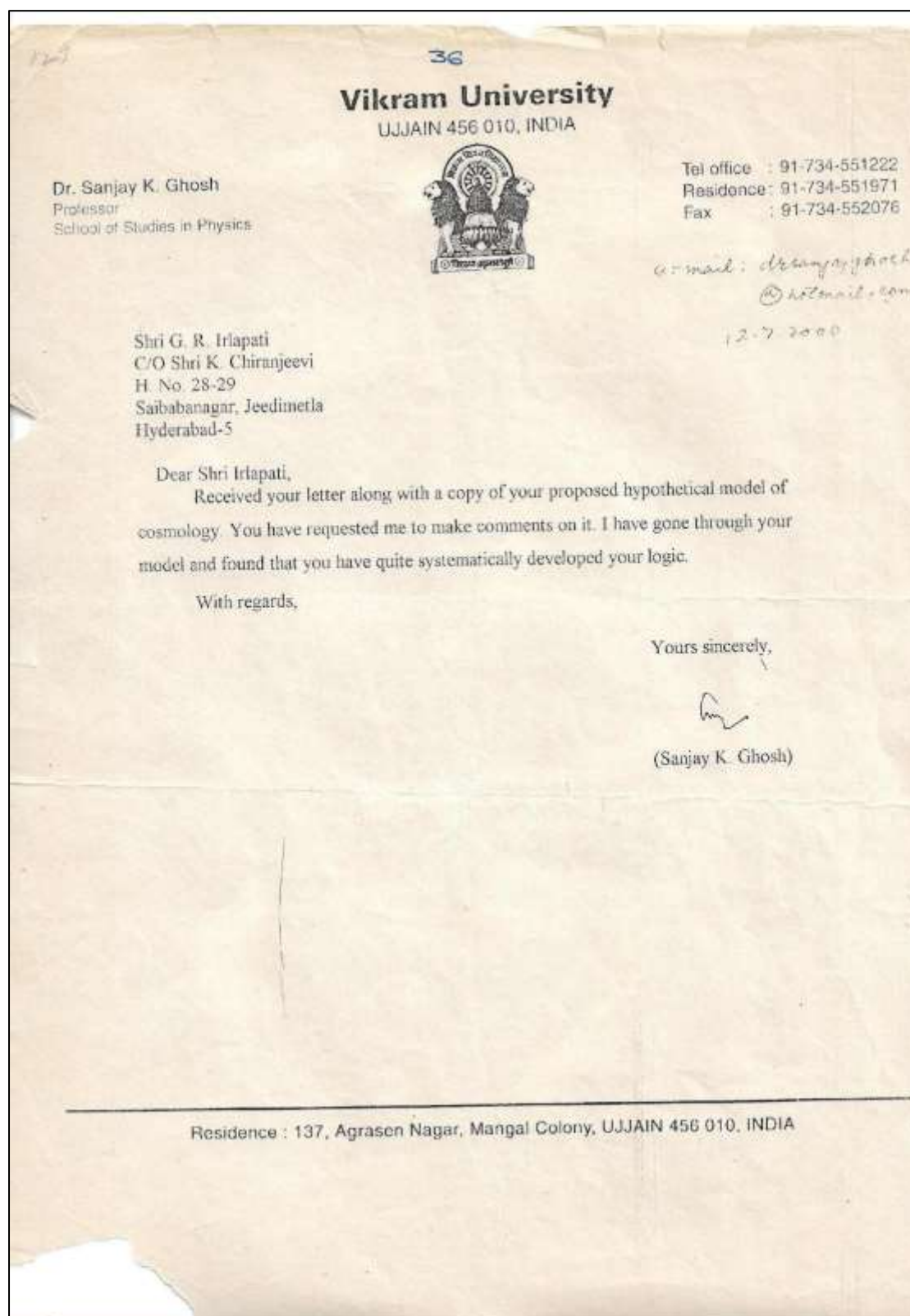
G. R. VRLAPATI,
H.No. 5-30-4/I,
Sai Baba Nagar, I.A.A. Teedimetta,
Hyderabad - 500 055.

Dear Vrlapati,

Received your recent letter (dated nil) addressed to me and to my research student and also your proposed hypothesis regarding the external universe. I have noted with pleasure that you have also invented some devices for predicting natural events like cyclones, earthquakes etc. Your efforts are praise-worthy. After all we have to do something for the benefit of mankind.

As regards your hypothesis many things should be elaborated. Recent developments in astrophysics etc. should be taken into consideration. It is true that even persons like Wankar has some reservation about the big bang theory. Even some nobel laureate like Townes are talking about what happened before big bang etc. So you can also appreciate that we have also limitation. Please continue with your effort.

Yours sincerely
G. D. Baruah -
President
Section of Physics
85th Indian Science Congress
HYDERABAD



belong to one another. **

THE ENDURING MYSTERY OF THE COSMOS

- Gangadhar Rao, Hyd.

G.R. Irlapati is one of the unfortunate scientist who has broken the mystery of the cosmos. According to his hypothetical model of cosmology. A cos mos is made up of some similar universes in infinite number embeded one in each other extended in ascending and descending order.

To explain and justify this theory there are three universes so far known to us. The world seen around our earth is one of them proposed as geo universe. The other is atom present in several forms from Hydrogen to Uranium is other universe proposed as atomic universe. The practice related to energy present in several forms such as photon etc is also another universe proposed as energy-universe. These three are separate individual and gigantic universes having the similar structure and properties embeded one in each other extended in ascending and descending order.**

Ra
Ash
rise
evi
T. S
tha
Pac
The
inco
goc
Kon
reci
acte
L
Wri



May 2002 Vishwa

-15-

Geoscope Project

National Geoscope Forecasting system

Many extensive researches were conducted on the National Geoscopic forewarning system to detect the geological changes in advance. In this system, there should be established three level centres i.e., Local geoscope centre, Regional geoscopic centre and National geoscopic centre for maintaining the system in a co-ordinated manner.

Local Geoscopic Centre

One or more required number of Geoscopes and observation personnel should be established in the expected earthquake zones. The observation personnel in the respective geoscopes should watch the onset of earth quakes day and night.

Regional Geoscopic Centre

There should be established a Regional geoscopic centre at every expected quake zone to co-ordinate and codify the information supplied by the Local geoscopic centres of the zone.

Central Geoscopic Centre

There should be established a national Geoscopic centre to co-ordinate and codify the information supplied by the Regional geoscopic centres from all over India in a co-ordinated manner.

Performance

Whenever a Local geoscopic centre sends warning about the onset of Earth quakes, the observation personnel should immediately send the information to its Regional geoscopic centre. The Regional geoscopic centre should analyse the information and send it to the National geoscopic centre. The National geoscopic centre analyses the information supplied by the Local

G.R. Irlapati

geoscopic centres and Regional geoscopic centres and estimates the epicentre, time, area, affected urban places etc., details of the impending earth quake and send to the authorities, and media and warnings to be issued in advance to take precautions.

I am now presenting the cheapest, most efficient, interesting, easiest and feasible device for immediate implementation.

Micro-Geoscope

This is a simple construction involving little expenditure. A deep well having suitable width and depth has to be dug. Construct a room over the well. Wash the inner walls of the room with white lime. Fix an ordinary electric bulb in the room.

Home-made Geoscope

This construction involves no expenditure. Even students, children and science enthusiasts can make the home-made geoscope and detect the earth quakes 24 to 48 hrs in advance. By making certain changes and alterations, the house having a well can be converted into a geoscope i.e., wash the inner walls of the house with white lime. Fix ordinary electric bulbs in the room.

Performance

Observe the colour of the room lighting daily. When the bulb glows, the light in room generally appears white in colour. But before the occurrence of an earth-quake, the room lighting turns blue in colour. The onset of earth-quake can be guessed by this "seismic luminescence emission"

Principle

Due to stress of continental plates

and some other local reasons like dams, etc., on a place where there are favourable chances for earth-quake to occur, the pressure is induced in the underground. As a result, there is a steady rise in the pressure around the focus. Because of the large disparity in the magnitude of energies involved, gas anomalies such as (a) Helium emission (b) chemico seismic anomalies of sulphur, calcium, nitrogen etc., chemical compounds (c) seismic atomic radiations of radio active minerals compounds show up much earlier even at large distances from the epi-centre which enter the well through underground springs. These gas anomalies occupy the room in this manner, emit radiation which gives blue colour (sometimes red) to the room.

Micro-geoscope model

Micro-geoscope model is an elaborate construction. For this model a bore-well having suitable width and depth has to be dug. An observatory having the most modern high-technological research facilities has to be constructed on that well. Most modern mechanical systems like electronic, physical and chemical sensors and apparatus to recognise the rise and fall of the underground water, micro-vibrations and waves generated underground, the differences in pressure, temperature and other seismic activities should be inserted into the underground and linked with the concerned research analysing departments of the observatory that is above the wall to observe the seismic changes taking place underground. The result of research on earth-quakes like Richter scale etc., also should be set up in the geoscope. This means relative results of past, present and future should be interposed, co-ordinated and constantly developed. We can make many more changes thus bringing many more developments in the geoscope.

5-30-4/1, Saibaba Nagar,
Jecdimetla, Hyderabad 500 055.

MAY '02

KISAN
WORLD

39

July 2002

New Swatantra Times 21

Philip Morris has the value of "adult choice" with which many may not agree. The Strength of the belief of the Philip Morris employees sets them apart from the rest. This is where leadership comes in. It has to inculcate these values in the rank and file of the system. The capability of resilience is neither ethically good or bad. It is the capacity to be robust under conditions of stress and strain. Values are more important for organizations than having only resilient employees on the payroll. If resilient employees interpret reality in various ways then the very survival of the organization will be threatened. As the weakness of the organization becomes apparent the very resilient employees are likely to jettison it for their own survival.

The third capability is to improvise a solution to a problem without proper or adequate tools or

materials. The CEO of UPS expresses this well when he says: "We tell our employees to get the job done. If that means they need to improvise, they improvise. Otherwise we couldn't just do what we do everyday. Just think what can go wrong: a busted traffic light, a flat tyre, a bridge washed out. If a storm hits Louisville tonight, a group of people will sit together and discuss how to handle the problem. Nobody tells them to do that. They come together because it is our tradition to do so." Rules and regulations that make some companies appear less creative may actually make them more resilient in times of crisis.

Resilient companies face reality with staunchness, make meaning out of hardship and improvise solutions. Others do not.

A HYPOTHETICAL MODEL OF COSMOLOGY

G.R. IRLAPATI

H.No.5-30-4/1, SAIBABANAGAR JEEDIMETLA, HYDERABAD-55

According to the model of cosmology is evolved the cosmos is infinite. It is made up of some similar universes in infinite number embedded one in each other extended in ascending and descending order.

Accordingly, there are three Universes so far known to us. The world seen around our earth is one of them named as Geo-Universe. The second one is atom present in several forms such as Hydrogen to uranium etc. is the other Universe named as Atomic-Universe. The particle related to energy present in several forms such as light "photon" etc. is also another universe named as Energy-Universe. These three are individual and gigantic universes having a similar structure and properties.

Our surrounding Universe that means Geo-Universe is a small atom in its ascending creation. Atom is gigantic Universe having structure and properties exactly similar to the structure and properties resembling our Geo-Universe. Just as there are stars, planets, galaxies and life on the earth etc. present in the Geo-Universe, in the same way exactly similar stars, planets, galaxies and life on neutrons etc. may be present in the form of electrons, protons and neutrons in the atom.

Energy particle has internal structure and having three kinds of basic elements proposed and named as Positive energions (PEONS) Negative energions (NEONS) and Neutral energions (NEUONS).

Geo-Universe has its own structure and properties named as Geo-environment, Atomic Universe has its own structure and properties as Atomic-environment and Energy-Universe has its own environment as Energy-environment.

[Sri Irlapati's biota shows he is relentless in his pursuit of challenging established doctrines evoking the wrath of some people, which landed him once in prison. He is an M.Sc. in Disasters Mitigation, from Indian Institute of Ecology and Environment, New Delhi. It is claimed that he evolved a new method to warn against natural calamities]

New Swatantra Times July 2002

more weather and increased the growth rate in sta-

IMPORTANCE OF THE DEFENCE DISASTER STRATEGIC POLICY

G.R.IRLAPATI

Having studied the importance of defence disaster strategic policy I have formulated four kinds of systems since the entire Indian border especially northern Himalayan border lies in the earth quake-prone area. The problem of weather and its environmental hazards present in Himalayan borders i.e., Jammu and Kashmir, Himachal Pradesh and Uttranchal @ 40%, 30% and 10% respectively. These hazards prevail during six winter months.

Mitigative systems such as how to overcome weather hazards and Seismic hazards and what protective, structural and mitigative measures to be taken should be designed. Defence persons should conduct practical exercises to see what protective mitigation and management measures have to be taken up in case of such disasters.

Warfare strategies such as how to escape from the attacks of enemy troops and how to attack the enemy army troops at the time of operations in the theatre of war overcoming difficult areas should be designed. Defence Personnel should conduct practical exercises to see what warfare has to be restored to.

Protective and mitigative plans and programmes of rescue and relief works should be designed to be taken up by defence forces in the matter of civil defence at the time of cyclones, earthquakes, accidents and attacks on civilian at the time war.

New Swatantra Times Feb-2003

COPY OF LETTER NO.558/ADB/2/2003,Dt.25-4-2003 FROM THE SECRETARY,APPSC,HYDERABAD, ADDRESSED TO THE SPECIAL SECRETARY, CHIEF MINISTER'S PESHE, A.P.SECRETARIAT, HYDERABAD.

Sub:- Estt. - APPSC - Proposal for combating drought situation in A.P. submitted by Sri I.Gangadhar, Sr.Asst., O/o. APPSC,Hyd. - forwarding of - reg.

Ref:- Letter Dt.19.4.2003 received from Sri I.Gangadhar, Sr.Asst., O/o. the APPSC,Hyd.

Pursuant to a press note in the month of January,2003 one of the staff member of the Commission's Office, Sri I.Gangadhar, Senior Assistant, prepared a proposal to combat the drought situation prevailing in the A.P.State basing on his personal study. The proposal alongwith his letter Dt.19-4-2003 is herewith enclosed.

I request you kindly to examine the proposal and take further necessary action in the matter.

Sd/-ADHAR SINHA,
SECRETARY.

Encl:- As above.

// True copy //

G. S. S. S. S.
SUPERINTENDENT.

O/o APPSC, A.P.
HYDERABAD.

ప్రతిభ

-106-

ప్రపంచ అగ్రశ్రేణి దళిత శాస్త్రవేత్త ఇర్లపాటి గంగాధరరావు

భారతదేశంలో శాస్త్రవేత్తల ప్రతిభను నిర్ణయించేది కచ్చా, మలం, రాజకీయం, ప్రభుత్వ సపోర్టు. వీటన్నిటికీ తోడు పత్రికలు ప్రచార సాధనాలు కూడా అగ్రపథ్యాలు ధనశక్తి పర్యాయ గుప్పెట్లో ఉంచేటంతా సై నర్థాలకు చెందిన శాస్త్రవేత్త ఏ చిన్న విషయం కనిపెడితే దాలు అలగ్ని ఆరాటానికి తెచ్చేస్తారు. మహా శాస్త్రవేత్తగా పొగడ్తలతో ముంచేస్తారు. అవార్డులు రివార్డులతో సత్కారాలు చేస్తారు. అధికారిక వదపుల అందరాలపై కూర్చోబెట్టి సకల సౌకర్యాలు కల్పించి గౌరవిస్తారు. కానీ దళితుడు వందలాది ప్రజానిక విషయాలను కని పెట్టి ఆపారమైన ప్రతిభాపాటవాలను ప్రదర్శించినా సరే గుర్తించకు ప్రోత్సహించి సోమకాలిక కనుమరుగైపోతాడు.

ఇర్లపాటి గంగాధరరావు 1958 మే 25న తెలంగాణ తూర్పుగోదావరి జిల్లాలోని మెదపాలెం గ్రామంలో ఒక నిరుపేద దళిత కుటుంబంలో జన్మించాడు. పుట్టుకతోనే పకల శాస్త్రాల సంత రింపులోపు ఈ సహజ మేధావీ తన 5వ ఏట నుంచే అంటే వడ్డ చిన్నచిన్న పరికరాలతో లేదా లేటర్ స్టాండుతోని పరిశోధనలు చేస్తూ వెంటనే పైగా వైజ్ఞానిక విశేషాలను కనిపెట్టాడు. ఆపార మైన ప్రతిభాపాటవాలను, అనుమానమైన కృషిని ప్రదర్శించాడు. ప్రతిభాపాట, విశ్వవిద్యాలయా లు, పత్రికలు, పరిశోధనాసంస్థలు, ప్రజా సమూ హాలు, ప్రముఖులు అతనిని ఎంతగానో ప్రశం సించారు. మహా శాస్త్రవేత్తగాను, జ్ఞాని, విజ్ఞాని, కవి, సకల విద్యావనా ఘడు, రచయిత, గాయకుడు, ప్రాచీనత్ర పరిప్రపాదుడు, అగర్వి శ్వాత మహామేధావీ, పుంభావ సరస్వతి, తెనుగు కవితా విలాసుడు, తన అణు భౌతిక రసాయన భౌతిక బ్రహ్మాండాల నాదావిక సర్వశాస్త్రాలను పట్టుకతోనే సంతరించుకొన్న మహా పాండిత్య ప్రతిభానంపన్న డు; అందరికీ ప్రబోధదాలను తన మహాత్మన నైతముతో దివ్యశక్తి తో శోధించి విశ్వసృష్టి సిద్ధాంతమును ప్రకటించి స్పష్టి రహస్యాలను బ్రధనకొట్టిన దండ ప్రపంచ మార్కాండ మేధావీకాండ, రాష్ట్రం దేశం గర్వించదగ్గ శాస్త్రవేత్త; తుఫానులు, భూకంపాలు, కరవ, కాలకాలు, అతివృష్టి, అనావృష్టి, పెనుగాయల వర్షాలు, వీడుగులు, ఉరుములు, మెరుపులు, నవగండ్ల వానలు, చరిగాలులు, మరూబ్బు లు వంటి ప్రకృతి వైపరీత్యాలపై వేయికిపైగా అధ్యయనాలను చేసిన ప్రకృతివైపరీత్యాల నిపుణుడు; ప్రకృతి వైపరీత్యాల సంక్షిప్త వివారాలలో పోస్ట్ గ్రాడ్యుయేషన్ చిత్తను, పర్యావరణ శాస్త్రంలో పోస్ట్ గ్రాడ్యుయే షన్ చిహ్నమును, సైకాలజీలో పోస్ట్ గ్రాడ్యుయేషన్ చిహ్నమును

అధికారి శాస్త్రాలలో గ్రాడ్యుయేషన్ పీగీని, సాంకేతిక కంప్యూటర్ శాస్త్రాలలో సర్టిఫికేట్టు పోగ్రామి చిత్త సభ్యునించిన విద్యావంతుడు, అంధ్రప్రదేశ్లోని ప్రకృతి వైపరీత్యాలపైన ప్రత్యేక అధ్యయనాన్ని చేసే మన రాష్ట్రం పట్ల దేశభక్తిని చాటిన పాటుడు; దేశంలోని సంభవించే ప్రకృతి వైపరీత్యాలను వేయి కళ్ళతో (వేయి శాస్త్రీయ వర్తకుల్లో) పసిగట్టే శక్తి, సామర్థ్యాలు కల స్వర్ణగా వెలిసి ప్రతిభాపాటవాలను ప్రశంసించాడు.

కానీ ప్రపంచం - విశ్వుడ శాస్త్ర రంగంలో అతని విశ్వవాత్సవ కృషిమన్న ప్రాధాన్యతను గుర్తించ లేదు. ప్రభుత్వం అతని పరిశోధనల కు ప్రోత్సహించి ఇవ్వలేదు. సహజ సవనైన ముద్దుతు లేదు. పత్రికలు ప్రసార సాధనాలు అతనికి ప్రచారం అవ్వలేదు. వైజ్ఞానిక వాగ్దేవాల అవీమృతంలో ఎన్నో అబ్బం దులకు, విమర్శలకు, హింసలకు గురయ్యాడు. దళితుడైన కారణంగా కులవివక్షతను, నిర్లక్ష్యా నితీ, జాత్యుపచారాలనికీ గురై రీతలేలోనికి వెళ్లి వేయిబడి కోవర్సిల్స్, గెటీలయో, బ్రూనో వంటి శాస్త్రవేత్తల కోవలోనికి చేరిపోయాడు.

పరిశోధనలు

ఈ శాస్త్రవేత్త 1963-77 సంవత్సరాల మధ్య విశ్వాంతరజాలానికి సంబంధించిన ఎన్నో విషయాలను కనిపెట్టాడు. 1964లో భూ- విశ్వసమూహా సిద్ధాంతాన్ని, 1965లో అణు- విశ్వసమూహా సిద్ధాంతాన్ని కనుగొన్నాడు. 1967లో అంతరిక్ష నిర్మాణ నియమాలను, 1968లో అంతరిక్ష గతి నియమాలను, 1969లో సూర్య నిర్మాణ సమూహాను, 1971లో చంద్ర నిర్మాణ సమూహాను, 1972లో భూనిర్మాణ సమూహా సిద్ధాంతాన్ని, 1973లో చిత్రప్రకృష్టిని చాచాన్ని కనుగొన్నాడు. 1974లో విశ్వాంతరజా అవరోహణ అవరోహణ లోకాల సిద్ధాంతాన్ని, 1975లో విశ్వసృష్టి రహస్యచాచాన్ని, 1976లో వైవస్వ భావచాచాన్ని కనుగొన్నా డు. 1977లో ఇతడు కనిపెట్టిన విశ్వసృష్టి సిద్ధాంతాన్ని మొత్తము "చంద్రపాటి ధియరీ అఫ్ యూనివర్స్" అనే పేర పుస్తకం రూపంలో ముద్రించాడు. విశ్వాంతరజాలానికి సంబంధించిన ఎన్నో రహస్యాలను అవి వెల్లడి చేస్తున్నాయి. ఒకటి ప్రతిభాపాటవాలకు పూర్వోక్తికి ఈయో శక్తికి పరాకాష్ఠ భూకంపాలను హెచ్చరించే జియోస్ట్రోస్ట రూపకల్పన. జియోస్ట్రోస్ట అవీమృతం మూలకర్తగా రూపకల్పంగా ఇతనికి తగిన గుర్తింపు కాలేదు. ఈ విశ్వ అవీమృతంను అట్టి అతనికి దేశం తగిన గుర్తింపును ఇవ్వవలసింది. (మిగిలినది 28వ పేజీలో)



నగిరకమంజు

జూన్ - జూలై 2003

24

ప్రతిభ

5,500 సంవత్సరాల అంబేద్కర్ క్యాలెండర్

మహాత్మా జీవితం చెందిన అంబేద్కర్ విరాటహిమ ఒకరు ఎకంగా 5,500 సంవత్సరాల క్యాలెండర్ను రూపొందించి సంవత్సరం స్వస్థించారు. భువనలో కళాత్మక అనే రిలైన్స్ ఉపాధ్యాయుడు రెండు సంవత్సరాలు నిర్వహించగా శ్రమించి ఈ అద్భుత కార్యాన్ని సాగించాడు. అన్నింటి సంవత్సరాల క్యాలెండర్లకు తయారు చేయడం విశేషం కాదు కానీ ఈ క్యాలెండర్ మొత్తం ఒకేఒక్క పేజీలో ఉండటమే అసలు విశేషం. అంటే మనం ఒక సంవత్సరం క్యాలెండర్ కే వస్తాం పేజీలు లేకుండానే ఈ భూపాతిక 5,500 సంవత్సరాలకు ఒకేఒక్క పేజీని వినియోగించాల్సివస్తుంది. అలా అంబేద్కర్ జీవితాన్ని సాధించిన రికార్డు. క్యాలెండర్ కే వివిధంగా రూపంలో ఈ పేజీలోనే స్పష్టంగా చివరించడం కూడా జరిగింది. క్యాలెండర్ కు ఒకపేజీ అంబేద్కర్ పోలో, మరొకపేజీ బుద్ధుని పోలో ముద్రాపడతాయి. ఈ క్యాలెండర్ కు కలర్ ప్రింట్ పేరు 'అంబేద్కర్ చివరినియం క్యాలెండర్' చక్కబ్లాక్ కు ప్రజ్ఞాలో కళాత్మక.

-నేతల ప్రతాపకుమార్ (కవి)

తడుకు

(డ. హ్యూ ఐడియన్ ఎక్స్ ప్రెస్ (27-7-2003) సౌజన్యంతో)

వచ్చే సంచిక నుండి 'లీగల్ కమెండ్స్' శీర్షిక ప్రారంభం

ప్రియమైన పాఠకులకు,

దళితులకు ఏవయోగవేదే అనేక న్యాయపదమైన అంశాలపై యువ మేధావి, ప్రముఖ న్యాయవాది కుసుమ పాంచురాజు గారు ప్రతి సంచికలో అందించేస్తారు.



కుసుమ పాంచురాజు

'దళిత న్యాయసాగం' కొనసాగుతుంది కానిష్ఠమందించలేదు

ప్రియమైన పాఠకులకు,

దళిత న్యాయసాగం శీర్షికకు అనుభూతంగా ఫిర్యాదులు వస్తున్నందున ప్రచురించటం తుదకం లేదు. ఇక నుండి దళిత న్యాయసాగం శీర్షికకు వుండిన ఫిర్యాదులను దళిత కమెండ్స్ లీగల్ అడ్వకేట్ కుసుమ పాంచురాజు గారు వరిశీలించి సంబంధిత అధికారులకు దళిత కమెండ్స్ తరఫున పంపించడానికి ఏర్పాట్లు చేశారు. కాబట్టి దళిత న్యాయసాగం కొనసాగుతుంది కాని పత్రికలో ప్రచురించటం లేదు. పాఠకులు గమనించి, ఫిర్యాదులు యథావిధంగా పంపించగలరు.

-విజిలర్

దళిత శాస్త్రవేత్త ఇర్లపాటి గంగాధరరావు

(24వ పేజీ తరువాయి) 1983లో కరవును హెచ్చరించే పద్ధతులను, 1984లో క్షమాన్ని హెచ్చరించే పద్ధతులను మొదలగు అవిష్కరణలను కనిపెట్టాడు. భూకంపాలను హెచ్చరించే తయారీని ప్రతిపాదించు 1987లో పాఠమంటు పుష్పలు శ్రీ ఎ.టి.వి.టి.ఎం. రావుగారు కేంద్ర శాస్త్ర సాంకేతిక మండలి గారిని సమర్పించారు. కేంద్ర మండలి (రాష్ట్రపతులు) శ్రీ కె.ఆర్.నారాయణ్ గారు ఈ తయారీని అభివృద్ధి చేయాల్సిందిగా కోరారు. ఇంతగానుండా 1989లో ఆంధ్రప్రదేశ్ హెల్త్ థాం కూడా తయారీని ప్రోత్సహించవలసిందిగా ప్రభుత్వ విభాగాలకు కోరటం జరిగింది.

1988-93 సంవత్సరాల సుదృఢ సమాఖం - సైన్స్ - సంప్రదాయాల మధ్య మంచి అవగాహన వరమైన సంబంధాల అభివృద్ధి కృషి చేసాడు. మయోజువ విద్య, సైన్సు ప్రాచుర్యాలై కృషి పట్టాడు. అంద విశ్వాసాలను పోగొట్టి హేతుబద్ధమైన సమాఖ కనపడాలి నిర్మాణాలై కృషి చేసాడు. అయో ఫోర్ కాన్ఫ్ వరకం (1990), మేటిక్ మెన్సు (1991), మేటిక్ రెంగ్ (1991), చరిత్రాలు (1992) వదగాల్లు (1993) మొదలగు ఎన్నో విషయాలను కనిపెట్టాడు. 1991 ఆంధ్రప్రదేశ్ శాస్త్ర సాంకేతిక మండలిలో భూ అయస్కాంత క్షేత్రం - వాతావరణం - ప్రకృతి వైవిధ్యాల మధ్య సంబంధాలపై అధ్యయనం చేసారు. తుపానులు, వర్షాలు, చరిత్రాలు, వదగాల్లు, మొదలగు వాతావరణ మార్పులను హెచ్చరించే ఇతని పద్ధతులను ప్రోత్సహించవలసిందిగా జి.ఎం.సి. జాలయోగి వంటి ప్రముఖులు ఎన్నో నివేదికలను భారత వాతావరణ శాఖకు, లోకసభ సెక్రటరీ యేట్ ద్వారా చేతంలోని ప్రముఖులందరికీ జారీయం వాతావరణ హెచ్చరిక విభాగమును, నమర్చించవలెనని. 1999లో ఆంధ్ర విశ్వవిద్యాలయం వాతావరణ విభాగము వారి సహకారముతో వాతావరణ క్యాలెండరును రూపకల్పన చేయడానికి కృషి చేయడం జరిగింది. 2001-2002 సంవత్సరాలలో కీసార్ పరల్, న్యూ స్పెషల్ టైమ్స్ వంటి ఎన్నో పత్రికలలో ఎన్నో వైజ్ఞానిక అవేష్కరణలు ప్రచురితం అయ్యాయి.

ఈ శాస్త్రవేత్త కనుగొన్న ఎన్నో వైజ్ఞానిక విశేషాలను సంక్షిప్తంగా వచ్చే సంచికలో దళిత ప్రపంచానికి తెలియజేయడం జరుగుతుంది.

-కె.వీ.దయాళ్, హైదరాబాద్

1995-96లో భారత వాతావరణ శాఖకు, లోకసభ సెక్రటరీ యేట్ ద్వారా చేతంలోని ప్రముఖులందరికీ జారీయం వాతావరణ హెచ్చరిక విభాగమును, నమర్చించవలెనని. 1999లో ఆంధ్ర విశ్వవిద్యాలయం వాతావరణ విభాగము వారి సహకారముతో వాతావరణ క్యాలెండరును రూపకల్పన చేయడానికి కృషి చేయడం జరిగింది. 2001-2002 సంవత్సరాలలో కీసార్ పరల్, న్యూ స్పెషల్ టైమ్స్ వంటి ఎన్నో పత్రికలలో ఎన్నో వైజ్ఞానిక అవేష్కరణలు ప్రచురితం అయ్యాయి.

ఈ శాస్త్రవేత్త కనుగొన్న ఎన్నో వైజ్ఞానిక విశేషాలను సంక్షిప్తంగా వచ్చే సంచికలో దళిత ప్రపంచానికి తెలియజేయడం జరుగుతుంది.

-కె.వీ.దయాళ్, హైదరాబాద్

దళిత కమెండ్స్

జూన్ - జూలై 2003

28

మరింత గూఢాంశ వివరణ ప్రాతిపదిక
పెండ్ల యొక్క వాటి. అందుకు
రాష్ట్రానికి అనేక ప్రయోజనాలు ఉన్నాయి.
రాష్ట్ర ప్రభుత్వం దీని ప్రాధాన్యతను
రాష్ట్ర అర్థిక వ్యవస్థకు, రాష్ట్ర వ్యవసాయ
పరమైన రంగాన్ని కాపాడే వ్యూహాన్ని
ప్రజాసేవకు సంబంధించిన ఈ ప్రాంత
వర్తకాలు మూడు రూపాల్లో ఉన్నాయి.
గమనిక:-

[illegible][illegible]

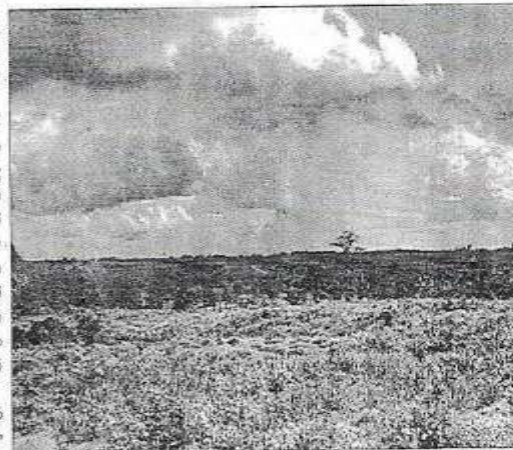
విమలము, వనగిరి వానము, వ
వానము, వనగిరి వానము, వ
వనగిరి వానము, వనగిరి వానము, వ
వనగిరి వానము, వనగిరి వానము, వ
వనగిరి వానము, వనగిరి వానము, వ

భవిష్యత్ వ్యూహానికి బాటపేసి వర్షాత గణాంక విశ్లేషణ

[illegible]

విష్వవాదా బాధ్యత : ఈ ప్రాంత
విష్వవాద గణాంక సమాచారము ఆ
రంగా పరి చేస్తున్న రాష్ట్ర :
గణాంక శాఖ వారు రాష్ట్రంలో మ

తేరుకొనబడిన, మహానుభావ, పదగ్రంథి వాచనం, గురుకులము వైష్ణవ్యాం మొదలైన వైష్ణవ
సత్త్వాం నివాసానా వర్తకంబును, పట్టపాదము, అర్చక, పానీనీతి, భ్రామనీతి పశుభాగం కొంత
మంది పరకాం మాపకంబుననోమా కృషిని వర్జించి, భూగర్భ జలాల పెంపునం మొదలగు
పరపాత సంబంధమైన సమయాలందు ప్రభుత్వాన్ని నిలపి సంగ్రహింపవలయు అందించబడినది
పరపాత గణాంక నియంత్ర విధిగల ప్రాజెక్టు ఎంతగానో పరియోగపడుతుంది.



சான்றிதழ் கிடைக்கவில்லை.

[illegible][illegible]

అని వ్రాసారు

నన్ను
"అందరినీ
ప్రతిభాను అను
జేక్షింపు - నై
అని ప్రత్యేక ప్రా
దీని ప్రసారం ద
రానోపాధి వి
ప్రేరేపిస్తున్న దా
వెదర్ వాడెక్క
అట్లాచేయి వ
వార్తా సేకరింప
లిందాటి. ఈ
గొట్టుచో న
శుభానూతి, మ
మహాల ప్రవే
హరణం, అ
గుండాల, బ
సేవగూడ, మ
లలో నహా మ

[illegible]

వర్షపాత కాలవర్ష
అందుగా "అంధ్ర
రీత్యా వాచి
వర్షము సెప్పునా
అవార్ వర్షపాత
నా రాష్ట్రంలో వర్ష
వా సేవలను ఇం
ంగ్లీష్ వర్షా
ర్ వర్షాంగ్లీ వర్ష
సేవలను చేస్తు
కానూరే వ
సేవను వర్ష
వర్ష వాచి, ర
ఉద్ధత, ఉ
వర్షాదనా, వా
సేవలు, వేర
మాత్ర వర్ష
అందుగా వే

ಯು ರಾಜ್ಯ

[illegible][illegible]

అమ్మ, పర్వతారాధన, రుక్మిణి
మన వైభవాలను ముందుగానే తెలి
యజేస్తుంది.

మేటి రాష్ట్రంలో మూడు ప్రాంతాల్లో
మండలాలలో ప్రతి రోజూ వివిధ
సెల్లల్ యూనిట్లకుగానూ అంటే కాల
మూలంగా మొదటిది మేధావుల
సెలెక్షన్లో వర్తమాక మేధావులను
కైవసంబాధించు దృష్టిలో ఉంచుకు
రావచ్చి వర్తమాక వాస్తవ కాలావధాన
కావాలి. మేధావుల పేర్లను
స్పష్టం చెయ్యాలి. దీనివల్ల వలసినంత
ఉంటుంది.

వెంకట కవి వివరాలకు కూడా
కాని మానవ కల్పనలకును దూరం
విస్తాడు.

ಈ ಕಾರ್ಯವಿಧವು ಎ ಯೆ ನೊಂದರೆ
ಎ ಯೆ ಭೇದಿಸಿ gravito rain ge-
nesic factors ಪರಿ ರಚನಾತ್ಮಕ
Astro-weather forecasting
system ದ್ವಾರಾ ಮೇಲಿನ ಮೊದಲ
ರೇಖೆ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ. ಈ ಕಾರ್ಯವಿಧವು
ಯೆ ನೊಂದರೆ ಎ ಯೆ ಭೇದಿಸಿ geo-
rain genesic factors ಪರಿ ರಚ-
ನಾತ್ಮಕ Bio-weather forecast-
ing system ದ್ವಾರಾ ಕೆಳಕಂಡಂತಿ-
ನಾದ ಮೊದಲನೆಯ ರೇಖೆ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ.

[illegible]

అను అంశా వేరుకొని, మనస్సు
వ్యక్త ఆ సుమత్సరగోచరి తనకు కా-
లము తెలియజేస్తుంది. దాన్ని ఎలా
కాల వర్షం జ్ఞానంగా ఆ సుమ-
తంలో నేపథ్యాగా ఉంచుకోవాలి.
మాతృభూమి అంటూ వేరుపడే
గుణ -rain genesic factor
దాదాపు వ్యప్తితోనే పైకివచ్చినట్లు
లేదు, granito -rai genesic
factors దాదాపు వ్యప్తితోనే వ్యప్తి

నేడునే నేనీ అంబా మేడను
రాష్ట్ర వార్తక కార్యక్రమ అధ్యక్షు
నేనీ ఏమీ మండుకుంటాను
అంబా మేడనీ తెలియ నవ
మనసును 15/01 లోకం కొను
కొన్నాను ఈమందో, ప్రభు
యంత్రాంగానీ తెలియకుండు
మందాననునూ.)

—ఇర్లపాటి గంగాధరరావు,
(ప్రకృతివైపరీత్యా,
వాతావరణ మార్పాల పరిషత్తు)

GOVERNMENT OF ANDHRA PRADESH
PLANNING (XI) DEPARTMENT

Letter No.2851/Plg.XI/A2/2004-4.

Dated: 10-10-2004.

From
Sri A.K.Goei, I.A.S.,
Principal Secretary to Government,
Planning Department,
A.P.Secretariat,
Hyderabad.

To
The Secretary,
A.P.Public Service Commission,
Hyderabad.

Sir,

Sub:- Estt - Request of Sri I.Gangadhara Rao, Senior Assistant, O/o.the A.P.Public Service Commission, to consider him for appointment by transfer to the post of Statistical Officer under the control of Director of Economics & Statistics - Regarding.

Ref:- 1.Reprn.from Sri I.Gangadhara Rao, Sr.Asst., O/o.the A.P.P.S.C., Hyd., dt.5.2.2004.
2.From the D.E.&S., Hyd., Lr.No.5455/Admn.I/A2/04, dt.2.8.2004.
* * *

I am to inform that in the representation first cited Sri I. Gangadhara Rao, Senior Assistant, O/o the A.P.Public Service Commission, Hyderabad, has requested to appoint him by transfer to the post of Statistical Officer under the control of Director of Economics and Statistics.

2. The matter has been examined in consultation with Director of Economics and Statistics who has stated that there are no rules for recruitment of candidates by transfer from other departments to the post of Statistical Officer. I am further to inform that orders were issued in G.O. Ms. No.68, Finance & Planning (Plg. Wing- Estt) Department, dated 30-12-1991 framing special rules for the posts covered under A.P.Economic & Statistical Service. The post of Statistical Officer comes under category-5 of the said rules. According to Rule.3 of the said rules the method of appointment to the post of Statistical Officer is appointment by transfer. I am also to inform that an amendment was issued in G.O. Ms. No.145, Finance & Planning (Plg.XI) Department, dated 28-12-1998, according to which in respect of the appointments to the posts of Statistical Officers, 18 out of 19 substantive vacancies should be filled by transfer from the category of Deputy Statistical Officers of A.P.Economic & Statistical Subordinate Service. The 19th vacancy should be filled up by transfer from the category of Superintendents from Ministerial Service in the subordinate offices under the control of Director of Economics and Statistics. In view of the above, it is clear that there is no provision under the above rules to consider the request of the individual.

3. I am therefore to request you to inform the individual that in view of the rule position set out in para.2 above his request is hereby rejected.

Yours faithfully,

for PRINCIPAL SECRETARY TO GOVT.

15/10/04



33

1/45

सं०
भारत सरकार
भारत मौसम विज्ञान विभाग
मौसम विज्ञान के महानिदेशक का कार्यालय
मौसम भवन, लोदी रोड,
नई दिल्ली-110003
छात्र का पता :
महावीरनगर, नई दिल्ली



NO. 49106/537
GOVERNMENT OF INDIA
INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT
OFFICE OF THE
DIRECTOR GENERAL OF METEOROLOGY
MAUSAM BHAYAN, LODI ROAD
NEW DELHI-110003
Telegraphic Address :
DIRGENMET, NEW DELHI

दिनांक/Date... 25/07/2005

To:

Shri Gangadhar Rao Irlapati,
H.No.5-30-4/1,
Saibaba Nagar,
Jeedimetla,
Hyderabad.
Andhra Pradesh
Pin.Code No. 500 055.

Sub:- Project proposal to forecast drought, monsoon and rainfall etc.

Sir,

Kindly refer to your letter, regarding the project proposal for forecast the droughts, monsoon positions and rainfall etc. with the help of scale of data. You are requested to submit the project to Deptt. of Science and Technology (DST) through proper channel for necessary action.

(M. Satya Kumar)
Director Aviation Service
For Director General of Meteorology

35

-95-

SUPREME COURT LEGAL SERVICES COMMITTEE



OPINION

Ref. D.No. 8664/2005 Date: 02.01.2006

IN THE MATTER OF : **Sh. Gangadhar Rao Irlapati**

I have perused the case papers of the applicant who is a Scientist and of the considered opinion that the applicant has an alternative remedy to approach the High Court under Article 226 of Constitution of India for seeking appropriate relief and directions as the petition cannot be filed directly under Article 32 of the Constitution of India as there appears no violation of fundamental right of the petitioner.

Sd/-
(Mr. T.N.Singh)
Advocate
Supreme Court of India

34 -121- 5

OFFICE OF THE A.P. STATE LEGAL SERVICES AUTHORITY
RWANASEVA SAIKASH CITY CIVIL COURT BUILDINGS, PURANIHAVELI, HYDERABAD-500 002

H.No. 2357/LSA/2005 Date: 26-11-2005

To:
Hon'ble Secretary,
A.P. State Legal Services Authority

From:
The Special Secretary to the
Chief Minister of Andhra Pradesh,
Government,
HYDERABAD.

Re: Petition of Sri. L. Gangadhara Rao - forwarded - Regarding.

I am forwarding herewith the petition along with project proposal submitted by Sri. Gangadhara Rao with a request to get the project proposal examined by a subject expert and may be sent to the Commissioner for Disaster Management for examination and necessary action.

Yours faithfully,

for Member Secretary.

Enclosures:
As above

Copy to:
Sri. L. Gangadhara Rao, H.No. 3-30-4/1, Saibab Nagar, Jeelimetla, HYDERABAD-500 035. (with a request to correspond further with the above address)

ROC NO. 7387/LSA/2005 dated 26-11-05

38

158

GOVERNMENT OF ANDHRA PRADESH
ENVIRONMENT, FORESTS, SCIENCE & TECHNOLOGY (S&T)
DEPARTMENT

Letter. No.0393/S&T/2006-1. Dated: 19-01-2006.

From:
Additional Secretary to Government,
Environment, Forests, Science & Technology Deptt.,
A.P. Secretariat, Hyderabad.

To
Member Secretary,
A.P.State Council of Science & Technology,
12th Floor, Eastern Wing, Ganganvihar,
M.J. Road, Nampally, Hyderabad -500 001.

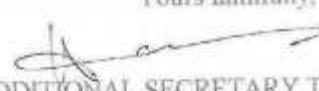
Madam,

Sub : - Project Proposal "State Weather Study Centre) -
Requested for establishment and implementation - Reg.

Ref : - Representation from P.Lavanya & I.Gangadhar Rao,
Dated: Nil. addressed to the Prl. Secy. to Govt.,
Finance & Planning (Fin) Department, Member,
Adhoc Executive Committee of APCOST Government
of Andhra Pradesh, A.P. Secretariat, Hyderabad.

The joint representationsof P.Lavanya & I.Gangadhar Rao (Scientist)
in original together with its enclosures received through the references cited
are herewith forwarded for sending their remarks.

Yours faithfully,


For ADDITIONAL SECRETARY TO GOVERNMENT.

Copy to:
✓ P.Lavanya,
H.No.5-30-120,
Saibabanagar,
Jeedimetla,
Hyderabad - 500 055.

I.Gangadhrara Rao,
H.No.5-30-4/1,
Saibabanagar,
Jeedimetla.

157

D. SAMBAIAH
M.L.A.
116-SANTHANUTHALAPADU
PRAKASAM DISTRICT



Flat No. 402,
Sri Golden Enclave,
Mangamuru Road,
Ongole, Prakasam District.
Phone : 08592-554484 (R)

Date : 15/04/2006.

TO

Sri Dr. Y.S. Rajasekhara Reddy garki,
The Hon'ble Chief Minister of Andhra Pradesh,
Chief Minister's Office,
A.P. Secretariat,
HYDERABAD.

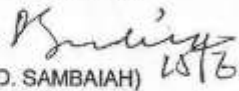
Respected Sir,

SUB:- Project Proposal "State Weather Study Centre" –
Requested for establishment and implementation in the
services of the State – Regarding.

* * *

I have the Honour to introduce an eminent scientist who proposed the
"State Weather Study Centre" which can help to study forecast, prevent and
mitigate all the weather problems and natural calamities.

Under the above circumstances, I am making this humble request for
your kind consideration. The project may kindly be got examined by the subject
experts and utilised for the greater welfare of the people of the State of Andhra
Pradesh.

Yours faithfully,

(D. SAMBAIAH) 15/4

Copy to:

Sri A.K. Goel,
Principal Secretary to Government,
Planning Department,
A.P. Secretariat,
HYDERABAD.

702, MS-II, Old MLA's Quarters, Hyderabad.

သုတ္တန်

రాబోవు వర్షం గురించి ముందే తెలుసుకోవడం ఎలా!

మన రాష్ట్రంలోని వివిధ ప్రాంతాలు
తూర్పు దాకిగా వెళ్ళిని స్వేచ్ఛను గూఢాంగీకరిం
గత వందలశతాబ్దాలుగా ఆయా ప్రాంతాలు.
దాదాజీ వద్దకు వచ్చి మా మునిగి ఎలా ప్రయోజన
స్తా వస్తున్నది? దానన్న సంవత్సరాలలో ఎలా
ప్రయోజనపడేతున్నది నిరంతరం ఆధునికం
యేస్తూ ఆధునికంగా కలిసి పెట్టుకొని మానవీయ
గామంగా వర్ధిల్లగత వర్ధిల్లుతున్న వాతవర్తన
మార్పులను మండ్రినీ ఆంధ్రవాసీయటానికీ ఈ
స్వేచ్ఛ ఉపయోగపడుతుంది.

ఈ పేరు యందు హైగన్ బ్రైన్ ప్రైవేటు లిమిటెడ్ ఫ్యాక్టరీ స్టాల్ ను కుడి భాగం అర్. అర్ +యస్.టి.డి, అర్ +యస్.టి.డి నూరికలను, ఎడమ భాగం అర్డిట్ +అర్బి-వర్క్ షాట్ మార్కెటింగ్ సర్కిల్ (ప్రైవేట్ లిమిటెడ్)కు రూపొందించిన స్కీల్ టీ 1870 నుండి వేరు వేరు కరుగిన వర్క్ షాట్ గణాంకం వివరాలను రికార్డింగ్ పనిం రూపంలో సమీక్షా చేస్తూ యుండాలి. ఇలా రూపొందించిన స్కీల్ టీ ఒక ప్రాంతములో ఒక చాంబర్లో వర్క్ షాట్ నూరిక విడుదలించి తరచు కాలాకాలం, భారీ వర్షపు నీరుదలలు మొదలగు నాశనకరమైన వరిస్థితులను ఎల్లప్పుడూ పర్యవేక్షించి కనీససర్వాధికారము గాకుండా రానున్న సంవత్సరమునకు

స్వరాజ్ లో తొలివర్గాలు వరదలు దురంగులు? దరహ్ కాటరాను సురక్షిస్తున్నా? తెలుగులో వచ్చు ఉదాహరణగా రాయలసీమ రెవెన్యూ స్కేపును పరిశీలించండి. ఈ స్కేపులో 1-1-1870 తో మొదటి 23-08-1974 తో మొగ్గే 4 సంవత్సరాలు 7 నెలల, 22రోజుల 12 గంటల క్రిమీ స్కేపులో రాయలసీమలో వర్షపాత రేఖ చూచితే ఇదోపాదానలయంలో అధిక వర్షపాతాన్ని అవర్ణ ప్రభుత్వంపట్లను ఉపసహించి, ఐదే తాలం 15 రోజులు కేరాలలో 15-1-1935 తో మొదలవ్వడం 1-1-1870 కాబోదోలోనే 1935, 1938 సంవత్సరాలకు వర్షపాత సూచిక ఇదోపాదానలయంలో ప్రయాసించి అధిక వర్షపాతం నమోదు కావడం గమనించే వచ్చు. అధిక క్రిడిక్టర్ 50% మాత్రమే నెలవేతంలోని వరదం వరకా వచ్చు స్వరాజ్ కాలం నమోదం 15 రోజులు కేరాల యందులో కావచ్చు. అంతే ఐదే 1-1-1980 తో మొదలయ్యే వర్షపాదకాలం సుమారు 144 సంవత్సరాలు అవంతం 1-1-2014లో కేరాలం 1 రోజు కేరాల మొదలవ్వడాన్ని ఐదే చూస్తే 1870 సంవత్సరం మాదిరిగానే 2014 నవంబరు కాలంలకు మోడ్రన్ స్వరాజ్, వరదలు, అవర్ణ ప్రభుత్వం సంగతి

గంగాధరరావు ఇర్లపాటి

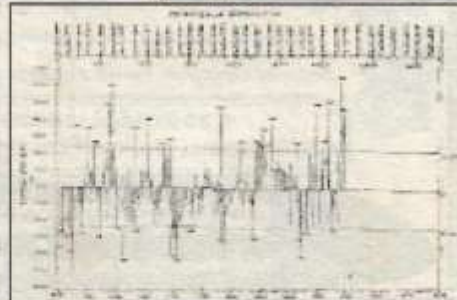
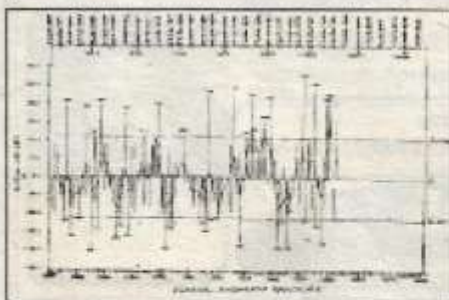
పాఠశాల వగర్, జీడిమెట్ల
హైదరాబాద్

అదనుష్టానముగా విలక్షణమౌను.

బహుమతి స్వీకృతం రాష్ట్రం యొక్క అన్ని ప్రాంతాలు అభివృద్ధిలో వాగ్గోచరమైన 348 వరకు రూపొందింది బహుమతిగా కొలమాన పద్ధతిలో ముద్రించు నేనన నన్నలో రాష్ట్రంలోని పద్మసాగర్ అన్నశుభంగా అంచనా వేయటానికి దీక్షించుంది. నీంది బేజాల్ యుద్ధం.



ప్రాంతాలవారీగా	యావత్తు		కాలాలవారీగా		12 నెలలకు		మొత్తం
	సంవత్సరానికి		మూడు		నీడనీలకు		
లాప్టం యావత్తు	1	+	3	+	12	=	16
5 నీడయనీలకు	5	+	15	+	60	=	80
23 జిల్లాలకు	23	+	69	+	276	=	368
మొత్తం	29	+	87	+	348	=	464



24 = 1.15 07

జాతీయోద్యమ సమయంలో మునుగూరు పట్టి సామాజిక సమస్యలను తీర్చును పరిష్కరించాలి. ఇంట - పండ్ల చోర మొదలై శివరాట్ హాల్లో

మార్చి 2007

బెల్జియా హక్ పరిరక్షకునికి ఆదరణ కరవు

ఆబిడ్స్, మార్చి 13: భారత దేశంలో శాస్త్రవేత్తల ప్రతిభను నిర్ణయించేవి డబ్బు, కులం, రాజకీయం ప్రభుత్వ సహాయం... ఇవన్నీ ఏమీ లేకుండానే పట్టుదల, అధిష్టల కార్యదక్షత ఆయనను ముందుకు నడిపించాయి. తూర్పు గోదావరి జిల్లా మెరపాలం గ్రామ నివాసి నిరుపేద దళిత కుటుంబంలో జన్మించిన ఇర్లపాటి గంగాధర్ ఆశయం, ఉత్సాహంతో పాఠశాలను పట్టుదల ఉన్నా ఆర్థిక ఇబ్బందులతో ముందుకు సాగలేకపోతున్నానని ఆదేశన వ్యక్తం చేశారు. ఈ మేరకు మంగళవారం బెంగళూర్ ప్రెస్ క్లబ్ లో ఏర్పాటుచేసిన విలేకరుల సహాయంలో ఆయన మాట్లాడుతూ తన చిన్ననాటినుండి పరిశోధనలంటే ఆసక్తి ఉండేదన్నారు. రాష్ట్రంలో ప్రకృతి వీధులు సృష్టించి అదిచూసి చలించి తాను ప్రకృతి వీధులైన పరిశోధనలను ప్రారంభించానన్నారు. ఈ సమావేశంలో పాల్గొన్న ఆంధ్రప్రదేశ్ పబ్లిక్ సర్వీస్ కమిషన్ ఎంప్లాయిస్ అసోసియేషన్ రాష్ట్ర అధ్యక్షుడు జె.డి.నవయాల్, కార్యదర్శి వెంకటేశ్వర్లు మాట్లాడుతూ

రాష్ట్రంలోని ప్రకృతి వైపరీత్యాలు, వాతావరణ సమస్యలను పరిష్కరించి రాష్ట్ర ప్రజలను కాపాడటానికి యావత్తు జీవితాన్నే ఘనంగా పెట్టిన మహా మేధావి. ఇర్లపాటి గంగాధర్ ను ప్రభుత్వం గుర్తించి తు ప్రోత్సాహం కల్పించాలని వారు కోరారు. పబ్లిక్ సర్వీస్ కార్యాలయంలో సెక్షన్ ఆఫీసర్ గా పనిచేస్తూనే జన్మతః అభ్యున్నత ప్రతిభా పాటవాలతోపాటు విపత్తుల నివారణకు స్పష్టజీవన్ లో పట్టాపాండా రనన్నారు. ఇప్పటికీ ప్రకృతి వైపరీత్యాలను ఆరునెలల ముందే పసిగట్టి అద్భుతమైన పరిశోధనలు, పరికరాలను ఇవేంటి చేస్తాడని తెలిపారు. ఇంతటి ప్రతిభా పాఠాలుగల శాస్త్రవేత్త గంగాధర్ ను 'స్టేట్ రిమాట్ సెన్సింగ్ అప్లికేషన్ సెంటర్, ప్లానింగ్ డిపార్ట్ మెంటుకు డిప్యూటీ ఛీఫ్ ఇన్ ఛార్జ్ అయిన సేవలను పరిశోధనలకు అంకితం చేయాలని వారు ప్రభుత్వానికి విజ్ఞప్తి చేశారు. దీనితోపాటు మరిన్ని పరిశోధనలను సాగించడానికి ప్రభుత్వం ఇన్ ఫ్రాస్ట్రక్చర్ ను అందజేయాలని కోరారు.

హాల్ తిరువత్తూర్ క
4-6-2007

జం(శ్రీమంతు 14-3-07

జం(శ్రీమంతు 14-3-07

స్వచ్ఛంద

మాతృభూమిలోనే మహాపచారం రాష్ట్ర సేవాలక్రై విలతస్పించిన శాస్త్రవేత్త

శ్రీ ఇథియోపియా గంగాధరరావు మా సహోద్యోగి, మన రాష్ట్రంలోని ప్రఖ్యాతి వైపరీత్యాల వాతావరణ సమస్యలను పరిష్కరించి రాష్ట్రప్రజలను కాపాడటానికి తన యావత్తుజీవితాన్ని వణంగా పెట్టి అపారమైన సేవలు చేసిన మహామేధావి, అన్నతః అగ్రుణ ప్రతిభాపాటవాలతో పాటు ఎన్నెన్నో విపత్తుల నినాదం స్పెల్లికేషన్ ఇన్ ఇంట్రప్రడేట్ మొదలగు ఉన్నత విద్యలలో శిక్షితుడైన వాతావరణ ప్రభుత్వవైపరీత్యాల అధ్యయన నిపుణుడు 40 సంవత్సరాలుగా రాష్ట్రంలోని వాతావరణ సమస్యల పరిష్కారానికి కృషి చేస్తున్నాడు. ఋతువలనాలు కరువుకాటకాలు, పర్వాలు, వరదలు, తుఫానులు, భూకంపాలు, ఉష్ణిలు, వడగండ్ల వానలు, పిడుగులు, చలిగాలులు, వడగాలులు మొదలగు ఎన్నో వాతావరణ సమస్యలపై 1000కి పైగా అధ్యయనాలను ఆవిష్కరణలను ఫార్ములాలను ప్రతిపాదనలను చేసాడు. తాను చేసిన పరిశోధనా ఫలితాలను కేంద్ర రాష్ట్ర ప్రభుత్వాలు, ఉన్నత సర్వోన్నత న్యాయస్థానాలు, ప్రభుత్వ స్వచ్ఛంద సంస్థల ద్వారా ప్రజా సేవాధ్యమై అమలు చేయటానికి కృషి సల్పాడు. "పాఠా" వంటి సంస్థలలో సభ్యునిగా అటవీకరణ, వర్షావరణ, సైన్సు ప్రాచుర్యం, పయోజన విద్యాది రంగాలలో అపారమైన కృషి సల్పాడు. ఇతని సేవలను అనేక మంది ప్రముఖులు, పరిశోధనా సంస్థలు, విశ్వవిద్యాలయాలు, వైజ్ఞానిక పత్రికలు ప్రశంసించి ప్రకటించాయి. ఇతని సేవలను జీవితంలో ముఖ్యపాటలను సమయోచిత సందర్భాలనుపాద సంబంధిత ప్రతులతో సహా అకాదామి క్రమాల్లో ఒక ఐయోగ్రాఫికల్ నాటా రూపంలో అందచేస్తున్నాము. దయచేసి దీనిని తమ గ్రంథాలయాలలో నుంచి భావికాలకు సందించగలరు.

ఇతని జీవిత పుస్తకంలోని పేజీలను ఒక్కొక్కటిగా తిగిస్తుంటే - గత 40 సంవత్సరాలుగా రాష్ట్ర సేవలకై అంతగా పరితపించిన ఒక శాస్త్రవేత్త జీవితం ఇంత దారుణంగా అనామకమైన ముగుస్తుండటం బాధనీయక మానదు. దేశం ప్రోత్సహించలేదు. పరిశోధనాకాశాలను కల్పించలేదు. లక్షల రూపాయలను తన పరిశోధనలకు ఖర్చుపెట్టాడు. ఒక టీమ్ సహాయంతో చేయాల్సిన అధ్యయనాలను తాను ఒక్కడే రేయిలబహుళ్య శ్రమించాడు. ఈ సేవాక్రమంలో ఎన్నో విమర్శలకు, ఇబ్బందులకు, హింసలకు అవమానాలకు, సహాయ నిరాకరణలకు గురయ్యాడు. అతను చేసిన కృషి, పట్ల శ్రమలు ఎవరికోసం? మన రాష్ట్రం కోసం, మన ప్రజల కోసం, కాని విషాదకరమైన విషయం విమలంబీ మన రాష్ట్రం కోసం తన జీవితాన్నే త్యాగం చేసిన ఆ శాస్త్రవేత్తకు చివరకు కనీసం మన రాష్ట్ర ప్రోత్సహాన్ని గుర్తింపును పరిశోధనావకాశాలను కూడా సోమకేశిక నిర్దేశ్యునికి నిరాదరణకు వివక్షతకు గురైన దురదృష్ట వంతుడు. ఇలాంటి పరిస్థితులలో మన విశ్వవిద్యాలయాలు, పరిశోధనా సంస్థలు వివిధ వైజ్ఞానిక సంస్థలు ఇతని కృషిని వెలుగులోనికి తీసుకురావలసియున్నది. మన ప్రభుత్వాలు, ప్రజాప్రతినిధులు, ఉన్నతాధికారులు, ప్రముఖులు ప్రచారసాధనాలు ఇతను చేసిన అపారమైన సేవలకు గుర్తింపునిస్తూ మన రాష్ట్రానికి మరిన్ని సేవలు చేసేందుకు అవకాశాలను కల్పించదలసిందిగా సవినయముగా మనవి చేసుకోంటున్నాము.

జి. దీనాధరయ్య, అధ్యక్షులు

జి. వెంకటేశ్వర్లు, కార్యదర్శి

ఎపిఫీఎస్ఎస్, ఉద్యోగుల సంఘం

ఎంప్లొయీస్ వాయిస్

3

అనవుండేది. ఇప్పుడా, ఆక అదియోనైంది. 'మమ్మితే' విర్ని అదట విధానం ఉపయోగపడుతుంది.

విపిక్షులనుండి రాష్ట్రాన్ని కాపాడాలనే త్యాగి పూరిత మేధావికి ప్రోత్సాహం కరువైంది

నిరుపేద దళిత కుటుంబం నుంచీ వచ్చిన అసామాన్య మేధావి కా. ఇద్దరూ గంగాధర్ ప్రస్తుతం ఈయన ఎపిఎల్ కే సర్వీస్ కమిషన్ లో ఒక ఎన్టీఎఫ్ గా పని చేస్తున్నాడు. చిన్నతనం నుంచీ శాస్త్రీయ పరిశోధన పట్ల ఆసక్తి పెంచుకుంటూ తీర ప్రాంతమైన తూర్పు గోదావరి వాడు కాబట్టి అనేక సార్లు తుఫాన్లు, ఉప్పెనలూ చవి చూశాడు. రక్షణాది ప్రాంతవాసులైన పెదల కన్నీరు తుడిచే క్రమంలో తుఫానులు, ఉప్పెనల రాకను ముందుగా కనిపెట్టేందుకు సమకట్టేడు. ఎమ్మెస్సీ విపత్తుల విచారణ సైపర్ లైజేషన్ ఇన్ ఆంధ్రప్రదేశ్ చదివిన ఆయన వాతావరణ అధ్యయన నిపుణుడు. భూకంపాలను ముందుగా తెలిపే జియోలోజిస్ట్, వాతావరణ మార్పులను హెచ్చరించే స్టేట్స్, డిస్-స్టోప్ షన్ లి అనేక పరికరాలను రూపొందించాడు. అతి పెద కుటుంబమైనా వేలాది రూపాయలను తన పరిశోధనలకు ఖర్చు పెట్టేడు. ముగ్గురు మనుషులు వంతుల వారిగా మేల్కొని చెయ్యాలన్న పరిశోధనను ఒక్కడే చేయటంతో ఆరోగ్యం కూడా దెబ్బతింది. ఇన్స్టిట్యూట్ ఎదుర్కొని ఆయన చేసిన పరిశోధనా ఫలితాలు ప్రజలకు అందించేందుకు ప్రభుత్వాలు చొరవ తీసుకోవడం లేదు. ఈ పరిశోధనలను విశ్వ విద్యాలయాలు, ఉన్నతాధికారులు, వైజ్ఞానిక సంస్థలు ఇతని పరిశోధనాంశాలను ప్రస్తుతించి, పరిశోధనకు అవకాశాలు కల్పించాల్సిందిగా ప్రభుత్వాన్ని కోరారు. వాతావరణ సమస్యల పరిష్కారానికి జీవితాన్ని ధరించి

పెట్టి, అర్థికంగా, శారీరకంగా దెబ్బతిన్న కా. గంగాధర్ కు ప్రభుత్వం ప్రోత్సాహం ఇవ్వాలన్న అవసరముంది.

ఎన్టీఎఫ్ మాజీ రాష్ట్ర నేత, ప్రస్తుతం సర్వీస్ కమిషన్ సభ్యుడూ అయిన శ్రీ సి. వెంకట రెడ్డి గారు గంగాధర్ విషయాలు తెల్పి ఎంతో ప్రోత్సహించారు.



ఐ.గంగాధర్

ఉన్నతాధికారులతో మాట్లాడి, గంగాధర్ కనిపెట్టిన రాష్ట్ర వాతావరణ కేంద్ర అధ్యయన వ్యవస్థను అమలు చేసేందుకు తగిన చర్యలు తీసుకోవలసిందిగా కోరారు. అంటే కాకుండా ఈ వాతావరణ అధ్యయన ప్రోజెక్ట్ ప్రతిపాదనలను పరిశీలించి తగు ప్రోత్సాహం ఇవ్వాలిందిగా కోరుతూ, ఆంధ్రప్రదేశ్ స్టేట్ రిమోట్ సెన్సింగ్ అప్లికేషన్స్ సెంటర్ కు పంపేరు. తనకు జీతం పెరుగుదల, హోదా, వంటి వాటి కంటే తన జీవితంలో ముఖ్య భాగమంతా శ్రమించి పరిశోధించి రూపొందించిన అంశాలు జన సామాన్యానికి ఉపయోగపడాలనే ఆకాంక్ష ఉన్న కా. ఐ.గంగాధర్ అశయం శరేపేరుతుందని, ఇతనికి ప్రభుత్వం నుంచీ సరయిన ప్రోత్సాహం లభిస్తుందని ఇతని నేవలు రాష్ట్రానికి ఉపయోగ పడతాయని ఆసీర్వాదం.

ప్రాబడెంట్ ఫండ్ పై ఆలస్యానికి వద్దే

లిఫ్ట్ వాటాను తులనాత్మకంగా విశ్లేషించి 2007

169

GOVERNMENT OF ANDHRA PRADESH
REVENUE (DM.III) DEPARTMENT**Letter No.6524/DM.III(3)/2008****dated:19.02.2008.**

From
Smt.Preeti Sudan IAS.,
Commissioner for Disaster Management &
Ex. Officio Pri. Secretary to Government
Revenue (DM) Department,
A.P. Secretariat,
HYDERABAD – 500 022.

To
Sri.Anil Kumar,
Head of the Branch, Times Foundation
8-2-351,
II Floor, Times House, Road No.3,
Banjara Hills, **HYDERABAD – 500 034**

Sir,

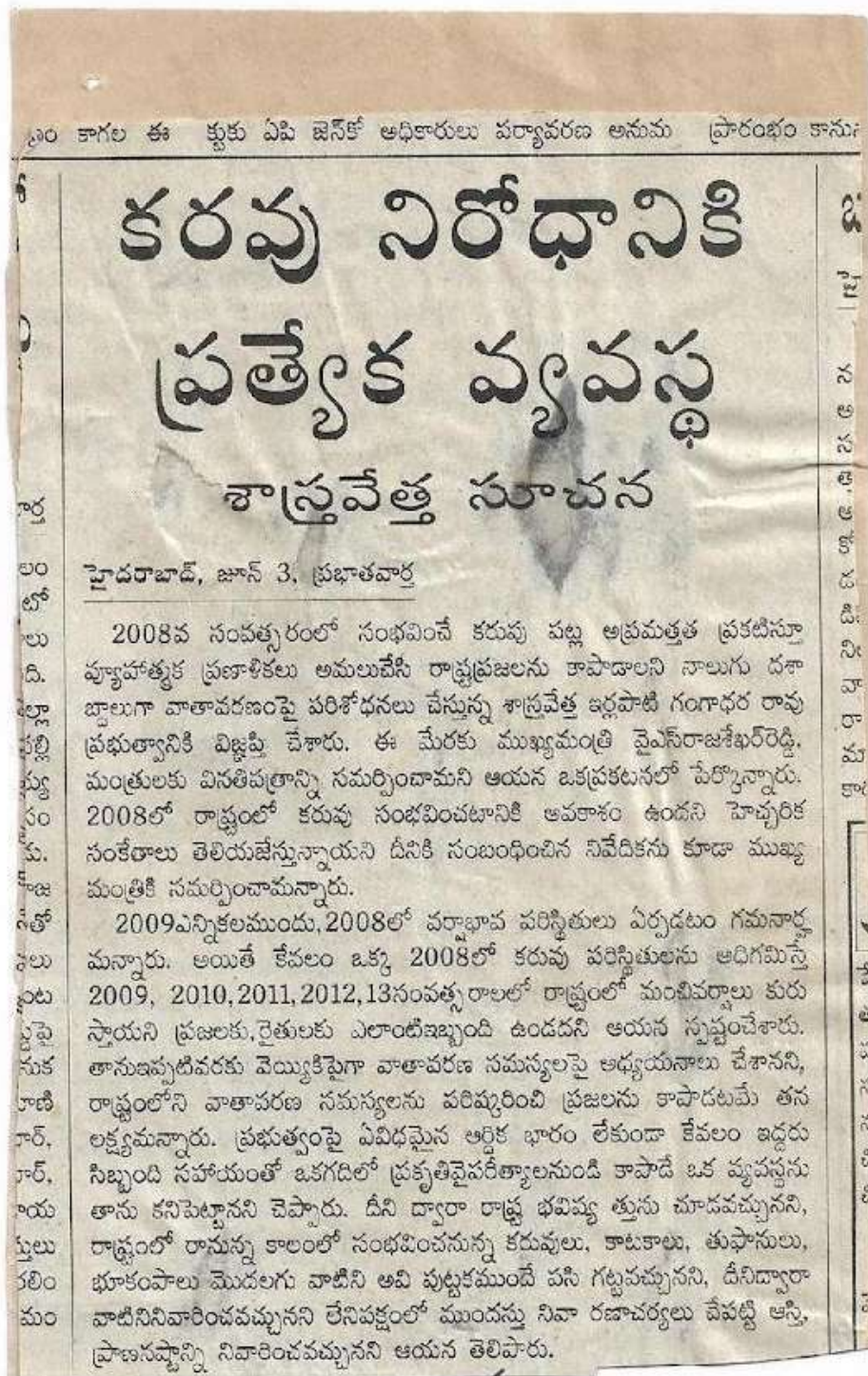
Sub:- A.P. State Weather Time Scale – Remarks – Requested.

A report on A.P. State Weather Time Scale Prepared by
Sri.I.Gangadhara Rao is enclosed. I request the Times Foundation to
examine the Report and offer considered remarks on it at an early date.

Yours faithfully,


for Commissioner for Disaster Management &
E.O. Pri. Secretary to Government

Copy to: Sri.I.Gangadhara Rao,
H.No.5-30-4/1, Saibabanagar,
Jeedimetla, HYDERABAD – 500 055.





अर्जा श्रीकांत, आई.आई.टी.एच.
ARJA SRI KANTH, IITIS
 Tel.: 23367253
 Fax: 23369025

प्र.सं. 209/2008 (अ.स.स.स.स.स.)
 निजी सचिव
 खान राज्य मंत्री
 भारत सरकार
 शास्त्री भवन, नई दिल्ली-110 001
 PRIVATE SECRETARY TO
 MINISTER OF STATE FOR MINES
 GOVERNMENT OF INDIA
 SHASTRI BHAWAN, NEW DELHI 110 001

24 March 2008

Dear Sh. Ajit Tyagi Ji

Dr.T.Subbarami Reddy, Hon'ble Union Minister of State for Mines directed me to forward a representation received from Sh. I Gangadhara Rao, Hyderabad requesting for considering his proposal of Indian Weather Time Scale. The merits of the proposal may be examined.

A line of action taken may be communicated to apprise Hon'ble Union Minister.

With regards,

Yours sincerely,

(Arja Srikanth)

AVM Ajit Tyagi
 Director General of Meteorology,
 India Meteorological Department,
 Mausam Bhavan, Lodi Road,
 New Delhi
 Fax:011-24699216

Copy to Sh.I.Gangadhara Rao, Asst Section Officer, AP Public Service Commission, Nampally, Hyderabad 500055.

39

- 71 -



भारत सरकार
GOVERNMENT OF INDIA

भारत मौसम विज्ञान विभाग
INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT

फ़ोन : 25535220, 25535223, 25535254
TELEPHONE : 25535211, 25535245
फैक्स : 145 7792 OBSR IN (Electronic)
TELEX : 0145 7227 MPNA IN

FAX : 091 020 25533201
ता. : भूय. विज्ञान, पुणे
TELEGRAM : Weather, Pune

E-mail : admmpune@hospal.com
मौसम विज्ञान के अपरमहानिदेशक (अनुसंधान)
शिवाजीनगर, पुणे - 411 005

Additional Director General of Meteorology (Research)
Shivajinagar, Pune - 411 005

No. Date

TO,
Shri.I.Gangadhar Rao
Asst.Section Officer,
A.P.Public Service Commission,
Beside Gandhi Bhavan,
Nampally,Hyderabad-500055,
Andhra Pradesh.

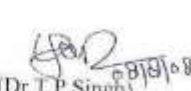
Sub: Project Proposal, " Indian Weather Time Scale" requested for establishment at Met.Centre,
Hyderabad.
Ref : Your letter dated Nil

Sir,

Kindly refer to your letter on the subject cited above .

Your project proposal has been examined by this office and it has been found that the
proposal "Indian Weather Time Scale" is without adequate scientific details/ reason. Therefore,
this office is unable to evaluate your project.

Thanking you.


 (Dr.T.P.Singh)
 Meteorologist.Gr.I
 For Additional Director General of Meteorology (Research)
 Shivajinagar,Pune-5

GT-021(MISC)/6675
Dr. 08.08.2008.
13th

45

160

FROM

M.G.GOPAL, I.A.S.,
SECRETARY.

TO

THE COMMISSIONER FOR DISAST.
MANAGEMENT, AND EX.OFFICIO
PRINCIPAL SECRETARY TO
GOVERNMENT,
REVENUE (DM.III) DEPARTMENT,
ANDHRA PRADESH,
HYDERABAD.



LETTER NO:869/ADB/4/2009, DT:15.07.2009.

Sir,

Sub:- A.P.P.S.C. - Estt., - Forwarding the A.P.
State Wather time scale prepared by
Sri I.Gangadhar Rao, A.S.O., A.P.P.S.C.,
Hyderabad - Regarding.

Ref:- Representation of Sri I.Gangadhar Rao,
along with A.P. Weather time scale.

* * *

I am directed to forward herewith the representation
of Sri I.Gangadhar Rao, Assistant Section Officer, O/o Andhra
Pradesh Public Service Commission, Hyderabad along with his
reported research work on Andhra Pradesh State Weather Report
for your consideration and necessary action.

Yours faithfully,


SECRETARY

161

GOVERNMENT OF ANDHRA PRADESH
REVENUE (DM.III) DEPARTMENT

Letter No.25241/DM.III(3)/2009

dated:08.07.2009

From
Sri.G.Ravi Babu, IAS.,
Addl. Commissioner for Disaster Management &
E.O. Dy. Secretary to Government,
Revenue (DM) Department,
A.P. Secretariat,
HYDERABAD – 500 022.

To
Sri. Gangadhara Rao Irlapati,
H.No.5-30-4/1, Saibaba Nagar,
Jeedimetla, Hyderabad – 500 055.

Sir,

Sub:- Project proposal – Establishment of “Andhra Pradesh State
Weather Time Scale” – Regarding.

Ref:- From Sri.I Gangadhar Rao, Saibaba Nagar, Jeedimetla,
Hyderabad letter dated 11.06.2009.

With reference to your letter cited, you are requested to attend personally in the chambers of Addl. Commissioner for Disaster Management, Revenue (DM) Dept., A.P. Secretariat, Hyderabad on 13.07.2009 at 4.00 p.m. to explain the function of the “Andhra Pradesh State Weather Time Scale” by which the monsoon movements and its weather problems and natural calamities such as heavy rains, floods, droughts, cyclones etc., can be estimated on the Screen of the scale in advance etc.,

Yours faithfully,

M. Lakshmi
for Addl. Commissioner for Disaster Management &
E.O. Dy. Secretary to Government



डा. टी. रामसामी
सचिव
Dr. T. RAMASAMI
SECRETARY

- 92 -

No. DST/SECY/2009
भारत सरकार

विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय
विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग
टेक्नोलॉजी भवन, नया महरौली मार्ग, नई दिल्ली-110 016
GOVERNMENT OF INDIA
MINISTRY OF SCIENCE & TECHNOLOGY
DEPARTMENT OF SCIENCE & TECHNOLOGY
Technology Bhavan, New Mehrauli Road, New Delhi-110 016

June 1, 2009

Dear Shri Irlapati Rao,

I receive your letter of 11th May, 2009. Thank you. You may be aware that IITM is currently under the administrative control of Ministry of Earth Sciences. However, I have written to the Director, IITM requesting him to do the feasible in consultation with their Secretary.

Kindest regards,

Yours sincerely,

T. Ramasami
(T. Ramasami)

Shri Gangadhara Rao Irlapati
Asst. Section Officer
A.P. Public Service Commission
(Beside Gandhi Bhavan)
Nampally, Hyderabad 500 001

Tel. : 0091-11-26510068 / 26511439 • Fax : 0091-11-26863847 / 26862418 • E-mail : dstsec@nic.in

59

सं०
भारत सरकार
भारत मौसम विज्ञान विभाग
मौसम विज्ञान के यंत्रनिरीक्षण का कार्यालय
मौसम भवन, लोदी रोड,
नई दिल्ली-११०००३
तार का पता :
महाभौतन, नई दिल्ली



No. S-01416/Prediction Dated: 9th December, 2009
Government of India
India Meteorological Department
Office of the
Director General of Meteorology
Mausam Bhavan, Lodi Road, New Delhi-110003
Fax: 011-24619943
Tel. No. 011-24611305

Shri Gangadhara Rao Irlapati
ASO, APPSC Nampally
Beside Gandhi Bhawan
Hyderabad - 500 001

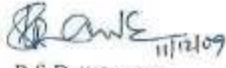
Sub : Invention of an equipment for fore-warning of earthquakes
Ref : Letter No. Nil dated Nil addressed to Secretary, MoES

Sir,

Kindly refer to the communication cited above on the subject received through the office of Secretary, Ministry of Earth Sciences. In this regard, the following observations/suggestions are made:-

We appreciate your interest in the field of Seismology, particularly relating to geo-chemical changes preceding earthquakes. It may be informed that various high precision seismological and geophysical equipment are already in operation in some seismically active areas of the country to monitor and understand the earthquake precursory phenomena. A lot of data has already been generated and is being processed. For an update on the scientific developments on the subject, you may like to contact National Geophysical Research Institute (NGRI), Uppal Road, Hyderabad - 500 007.

Thanking you,

Yours faithfully,

R S Dattatrayam
Scientist 'E' (Seismology)
for Director General of Meteorology

43

-53-

No. F-12016/1/00-NA/100

भारत सरकार
 मौसम विज्ञान विभाग
 मौसम विज्ञान के महानिदेशक का कार्यालय
 मौसम भवन, लोदी रोड, नई दिल्ली-110003
 तार का पता: महामौसम, नई दिल्ली
 दूरभाष: 24611068, 24631913



GOVERNMENT OF INDIA
 INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT
 OFFICE OF THE
 DIRECTOR GENERAL OF METEOROLOGY
 MAUSAM BHAWAN, LODI ROAD, NEW DELHI-110003
 Telegraphic Address: DIRGENMET, NEW DELHI
 Tel. No. 24611068/ 24631913, Fax No. 24643128,

November, 2009.
 1, December

✓
 Shri Gangadhara Rao Irlapati
 A.S.O., A.P.P.S.C., Nampally,
 Beside Gandhi Bhawan,
 Hyderabad - 500 001, A.P.

Subject:- "Indian Weather Time Scale" - regarding.

Sir,

With reference to your letter addressed to Secretary, Ministry of Earth Sciences, regarding forecast relating to prediction of cyclone, monsoon, heavy rainfall etc., you may kindly refer this office letter No. O-49106/537 dated 25/26.7.2005.

However, your dedication and interest in the field of meteorology is highly appreciated.

Thanking you,

Yours faithfully,


 (Awadhesh Kumar)
 Scientist 'E'
 for Director General of Meteorology



A.P. STATE COUNCIL OF SCIENCE & TECHNOLOGY

(Environment, Forests, Science & Technology Department, Govt. of A.P.)

ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్ర శాస్త్ర సాంకేతిక మండలి

12th Floor, Eastern Wing, Gagan Vihar, M.J. Road, Nampally, Hyderabad - 500 001.

Ph : 040 - 24619675, Fax : 040 - 24600590

E-Mail: secy_apcost@ap.gov.in

web: www.apcost.ap.gov.in

Prof. T.V. KRISHNA REDDY
MEMBER SECRETARY

Lr.No : 1/ APCOST/NRDMS-Corr./ 2010-11 డి. 16.07.2010

To

Sri Irlapati Gangadhara Rao
H.No. 5-30-4/1
Saibaba Nagar
Jeedimetla
Hyderabad - 500 055

Sir,

Sub: Project on Andhra Pradesh State Weather Time Scale – Furnishing of addresses of APCOST Executive Committee Members – Regarding.

Ref: 1. Your letter dated NIL.

2. Lr.No. 2716/S&T/2009 dt. 17-4-2010 from Spl.Secretary, EFS&T Dept., GoAP., AP Secretariat, Hyderabad.

With reference to the above, You are hereby requested to send the details of the Project "Andhra Pradesh State Weather Time Scale" to this office to enable us to discuss the feasibility of the Project. Also, please find enclosed herewith the addresses of the APCOST Executive Committee members for your information as requested vide your letter.

Thanking you,

Yours sincerely,

T.V. Krishna Reddy
MEMBER SECRETARY

Copy communicated to :

The Special Secretary to Govt., E.F.S&T Dept., Govt. of A.P.,
A.P. Secretariat, Hyderabad information.

-74-

भारत सरकार
भारत मौसम विज्ञान विभाग
मौसम विज्ञान के महानिदेशक का कार्यालय
मौसम भवन, लोदी रोड, नई दिल्ली 110 003
तार का पता: महामौसम, नई दिल्ली
दूरभाष: 24611068/ 24631913



No. F-12016/1/00-NA

GOVERNMENT OF INDIA
INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT
OFFICE OF THE
DIRECTOR GENERAL OF METEOROLOGY
MAUSAM BHAWAN, LODI ROAD,
NEW DELHI - 110 003
Telegraphic Address: DIRGENMET, NEW DELHI
Tel. No. 24611068/ 24631913, Fax No. 24643128

5th July, 2010.

✓ Shri Gangadhar Rao Irlapati
A.S.O., A.P.P.S.C., Nampally,
Beside Gandhi Bhawan,
Hyderabad - 500 001, A.P.

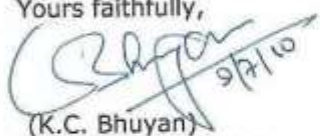
Subject:- "Indian Weather Time Scale" requested for research & development in the service of the country - regarding.

Sir,

Your letter dated 1st June, 2010 addressed to Secretary, Ministry of Earth Sciences, on the subject cited above is hereby acknowledged in this office.

In this connection, you are advised to send your research activity on 'Indian Weather Time Scale' to any allied scientific journal for review and publication.

Thanking you,

Yours faithfully,

 (K.C. Bhuyan)
 Assistant Meteorologist-I
 for Director General of Meteorology



Astroclimatic Weather Forecasting Study Scales

Gangadhara Rao I*

Department of Science in Disaster Mitigation Sciences, Siksha Manjari University, Gangtok, India

Gangadhara Rao has conducted many extensive researches on the astronomical forces and its effects on the earth climate particularly on various regions of the India. The variations in the solar cycle affects and stimulate the earth climate. The moon affects and stimulate the ocean tides and atmosphere too. The movement of axis of the earth inclined at 23½ degrees from vertical to its path around the sun affects and stimulate the earth weather and leads to formation of monsoons and seasons etc. So the astronomical forces affect and stimulate the earth climate it may be more or less but it is true [1]. These scales may be taken as a part of scientific study of astronomical forces & its effects on the earth climate.

In the time and scale of the universe some things from astronomy to atom including living beings have been repeating once in every certain time or period. For example, the south and north magnetic poles have been shifting in every certain period. The sun spots have been repeating once in every eleven years [2]. The lunar and solar eclipses have also been occurring once in every 18.6 years. The seasons such as winter, autumn etc. also have been repeating once in every year in the same month of the year. The periodical menses in the females repeating once in every month.

On the basis of the said universal facts, Gangadhara Rao has prepared a time scale with 21 blocks, each block containing certain prescribed cycle of years in which similar calendar years repeating one after another that leads similar weather conditions of those previous years to future years likely repeating every year. The rainfall of the years, have been entering in the scale in percentages or as it is pertaining to month, season, annual wise of the each and every year. If we managing the scale in this manner continuously, we may assuming the weather conditions of the anterior years on the basis of the posterior years weather [3]. On the basis of the principle, we can assume that a considerable, accurate it may be little chance of predication for an ensuing years by study the data of earlier years.

Gangadhara Rao has prepared a model scale along with 60 additional scales in which all weather conditions such as rainfall, temperature, cyclones, river water etc of all regions of India were studied and analyzed elaborately.

Firstly see the astroclimatic weather forecasting study model time scale [4]. In this scale, the June, July, August and September months of the summer monsoon season were taken in a table in which the each month is also divided into three parts the Triangana, Rayalaseema and coastal Andhra regions. The monthly wise rainfall data of the months of the regions from 1870 to till to available years now are taken in the form of percentages and entering in the scale pertaining to the region wise of the each and every year of we managing the scale in this manner continuously we may assuming the weather conditions of the anterior years on the basis of the posterior years weather.

Example for assuming the dry season or suppose to predict the rainfall situation in the summer season of the ensuing year 2019; study the 7th cycle in which wet conditions in 13 years and dry conditions in 14 years were occurred in the month of June; wet conditions in 2 years and dry conditions in 22 years were occurred in the month of July; wet conditions in 4 years and dry conditions in 20 years were occurred in

the month of August and wet conditions in 8 years and dry conditions in 16 years were occurred in the month of September. On the whole, wet conditions in 24 times and dry conditions in 72 times repeated in the summer monsoon season of the 7th cycle (As a result, there were dry conditions occurred in the 2002 year also). Therefore it is a considerable chance to predict that a dry season will be repeated in the ensuing year of 2019.

Example for assuming the wet season or suppose to predict the rainfall situation in the summer season of the ensuing year 2022; study the 10th cycle in which wet conditions in 13 years and dry conditions in 8 years were occurred in the month of June; wet conditions in 13 years and dry conditions in 8 years were occurred in the month of July; wet conditions in 9 years and dry conditions in 12 years were occurred in the month of August and wet conditions in 19 years and dry conditions in 2 years were occurred in the month of September [5]. On the whole, wet conditions in 54 times and dry conditions 36 times were repeated in the summer monsoon season of the 10th cycle. As a result, there were wet conditions occurred in the 2005 years also. Therefore, it is a considerable chance to predict that a wet season will be occurred in the ensuing year of 2022.

We can make many more modifications thus bringing many more developments in the astroclimatic weather forecasting study time scale and its all additional Astroclimatic weather forecasting time scale.

References

1. Mosley DA, Shukla J (1987) Characteristics of the west ward moving summer monsoon low pressure systems over the Indian region and their relationship with the monsoon rainfall. Centre for research in atmospheric sciences, university of Maryland, college park, MD.
2. Parthasarathy B, Munot AA, Kothawale DR (1994) All India monthly and seasonal rainfall. Theoretical and applied climatology Springer.
3. Das PK, Bose BL (1958) Numerical study of movement of monsoon depression. Ind journal of meteor geophysics.
4. Rajeevan M, Shukla J, Jaisankar AK (2008) Analysis of variability and trends of extreme rainfall events over India using 104 years of gridded daily rainfall data. Geophysical Research letters 35: 1-6.
5. Joshi SK, Munot AA (2004) Statistical study of the low pressure systems during summer monsoon season over the Indian region. Mausam 55: 15-30.

*Corresponding author: Gangadhara Rao I, Department of Science in Disaster Mitigation Sciences, Siksha Manjari University, Gangtok, India. Tel: 603-4006 9859; E-mail: scientistgangadhara19552050@gmail.com

Received January 11, 2016; Accepted January 14, 2016; Published January 16, 2016

Citation: Rao IG (2016) Astroclimatic Weather Forecasting Study Scales. J Geogr Nat Disast 6: 160. doi:10.4172/2167-3567.1000160

Copyright: © 2016 Rao IG. This is an open-access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited.

		 MALLA REDDY NARAYANA MULTISPECIALITY HOSPITAL	
OP PATIENT ASSESEMENT RECORD			
Dr. PRAVEEN KOTIPALLI M.B.B.S., DTRD, FERS, FCCP (USA) CONSULTANT PULMONOLOGIST REG NO : 58679			
Name : Mr. GANGADHAR RAO I UMR No : UMR17081400420 Address : HNO 5-30-4/1 SAI BABA NAGAR JEEDIMETLARANGA REDDY, TELANGANA	Age : 64 Year(s) / Male Ref. Doctor : WalkIn Visit Type : NORMAL Phone No : 9989239159 Date : 11-Mar-2025 9:32 am Consult.No : OP25031100271	TOKEN NO 1	
CASE HISTORY : B.P. 130/80 mmHg, 108/min, Wt: 53kg, R.R: , Temperature:			
Chief Complaint:			
GENERAL EXAMINATION: Allergies : Known/Unknown Pertinent Family History : Negative/Unknown Body Habitus : Cachectic/Thin/AverageBuilt/Obese/Normal Psychological Assmnt : Normal/Any Psychological Problem			
SYSTEMIC EXAMINATION:			
INVESTIGATIONS:			
TREATMENT SUGGESTED:			
Create By : MRN30528 Print By : MRN30528			
< PAY > Validity : 1 Consultation(s) Before 17-MAR-25 UMR17081400420 			
Suraram 'X' Roads, Jeedimetla, Quthbullapur, Hyderabad-500055 Tel: +91-40-2378 3000 Fax: +91-40-2319 0077 Email: info@mrghospitals.org www.mallareddynarayana.com			
			Help Line 040-2215 2215 87903 87903

Hos. : 040-23080666
Cell : 9985401317



LAXMI SAILAJA HOSPITAL

(CARDIAC & MATERNITY CENTRE)

Opp. Chintal Bus Stop, Sudarsan Reddy Nagar, Chintal, Hyderabad - 54.



Name : Gangadhar Date : 10/6/17
 Age : 56 Gender : M Done by : Dr. Jagan
 Ref. By : _____

2D - ECHO CARDIOGRAM AND COLOUR DOPPLER STUDY

MITRAL VALVE	: <u>normal</u>		
AORTIC VALVE	: <u>normal</u>		
PULMONARY VALVE	: <u>normal</u>		
TRICUSPID VALVE	: _____		
LEFT ATRIUM	: <u>3.4 cm</u>		
LEFT VENTRICLE	: _____	EDD : <u>4.6</u>	FS : <u>30</u>
RIGHT	: _____	ESD : <u>3.2</u>	EF : <u>60</u>
RWMA :			IVS : <u>1.1 cm</u>
RIGHT ATRIUM	: <u>normal</u>		PW : <u>normal</u>
RIGHT VENTRICLE	: <u>normal</u>		
AORTA	: <u>3.2 cm</u>		
PULMONARY ARTERY	: <u>normal</u>		
IAS	: _____		
IVS	: <u>normal</u>		
SVC / IVC / CS	: <u>normal</u>		
PERICARDIUM	: _____		

DOPPLERS STUDY : _____ E ← A EDT

MV : _____

TV : _____

AV : 1.3 m/s

PV : 0.9 m/s PHT

COLOUR FLOW MAPPING : _____

IMPRESSIONS : normal sized heart
no mvms
normal lv compliance
good lv systolic & diastolic function

CARDIOLOGIST

FACILITY AVAILABLE :
 Consultation / Surgical Fitness / 12 Lead ECG / 2D Echo / TMT / Basic Cardiac Checkup /
 Executive Cardiac Checkup / Ultra Sound Scan / TVS / Med MTP / Daycare / Other Lab Investigations



**MALLA REDDY
NARAYANA**

MULTISPECIALITY HOSPITAL

TO WHOM SO EVER IT MAY CONSENT.

This is to certify that Mr. S. Gangadhar
Guyan male. Diagnosed with severe Bronchial Asthma and
requires continuous ICS + LABA inhalation therapy advised
not to do heavy weight lifting and strenuous exercises.

DR. K. PRAVEEN

MBBS, DTRD, FCCP(USA), FERS

Consultant Pulmonologist

Regd. No. 58679

Malla Reddy Narayana Multispeciality Hospital
Suraram 'X' Roads, Jeedimetla, Hyd-055.

Dr. Praveen K.

Suraram 'X' Roads, Jeedimetla, Quthbullapur, Hyderabad-500055

Tel: +91-40-2378 3000 Fax: +91-40-2319 0077 Email: info@mrghospitals.org

www.mallareddynarayana.com

Help Line

040-2215 2215

87903 87903