

# ప్రమాదమార్గం మారసిని.. వక్కతలు ఉండనిపి

## భారతదేశ నదులు

- గృహ అవసరాల కోసం ఉపయోగిస్తున్న నీటి శాతం - 5 శాతం
- దేశంలో వరదలకు గురుచ్యు ప్రమాదం గల భూమి - 4 కోట్ల ఎకరాలు. అంతే వీటిన్న కరువుకు గురుచ్యు అవకాశం ఉంది.
- భూమి ఉపరితలంపై ఉన్న నీటిలో కలుపితమైన నీరు 70 శాతం
- దేశ నదీ జల వ్యవస్థ మూడు భాగిత అంశాలకు అనుగుణంగా రూపొందింది.
- అవి 1. హిమాలయాలు  
2. దీపకల్ప పీరబూమి  
3. సింధూ-గంగా మైదానం
- పుట్టుక అధారంగా భారతదేశ నదీజల వ్యవస్థ భారతదేశ నదీజల వ్యవస్థ రెండుగా విభజింపవచ్చు. అవి  
1. హిమాలయ నదులు  
2. దీపకల్ప నదులు

## హిమాలయ నదులు

- గంగా, సింధూ, బ్రహ్మపుత్ర, నదీ వ్యవస్థలు వీటిలో ముఖ్యమైనవి
- సింధు, బ్రహ్మపుత్ర నదులు ఎత్తయిన ప్రాంతాల్లో ప్రమాంచండం వాళ్ల 'V' ఆకారపు లోయలను ఏర్పరిచాయి. ఇవి సింధూ, బ్రహ్మపుత్ర నదుల్లో భాగా కనబడడతాయి.



జాగ్రూఫ్

## లోప

- ఇది 34. 8 ఉండుర అక్కాంశం, 77. 34 తూర్పు రేఖాంశాల మీద విస్తరించి ఉంది.
- ఇక్కడ వర్షాపతం, ఉపోగ్రతలు అతి తక్కువగా నమోదుచుటున్నాయి. వేసవి, శీతాకాలంలో ఉపోగ్రతల మధ్య తేడా అధికంగా ఉంటుంది.
- ఇక్కడ కనీస ఉపోగ్రతలు సున్నా కంటే తక్కువగా అక్కోబ్బర్ నుంచి బిబ్రపరి వరకు 7 నెలలు నమోదుచుటున్నాయి.
- జనవరిలో అతి తక్కువగా (మైన్స్ -)15 డిగ్రీల సెల్వియస్, గరిష్టంగా జూలై, ఆగస్టులో 25 డిగ్రీల సెల్వియస్ నమోదు తుంది.
- ఇక్కడ వర్షాపతం అతి తక్కువ, అది కూడా సంవత్సరమంతా విస్తరించి ఉంటుంది.
- జూలై, ఆగస్టులలో అత్యధికంగా 15 మి.మీ. వర్షాపతం సంబంధిస్తుంది
- జూన్, సంబంచ తక్కువగా 3 మి.మీ. వర్షాపతం సంబంధిస్తుంది.

## శీతోష్ణితి

- బక విశాల ప్రాంతంలో కొన్ని సంవత్సరాల పాటు బక ప్రమాన్న కనబరిచే వాతావరణ విస్తరింపును శీతోష్ణితి అంటారు.
- 30 సంవత్సరాల పాటు కనబడిన పరిస్థితులను కూడా అనుమతి అంటారు.
- వాతావరణంలోని అంశాలు**
- ఉపోగ్రత, వాతావరణ మీదనం, గాలివేగం, గాలిలో తేమ, వర్షాపతం
- శీతోష్ణితిలో ముఖ్యమైన ఉపోగ్రత, వర్షాపతాలను 'క్లోమెటోగ్రాఫ్', లేదా 'క్లోమాగ్రాఫ్ల' ద్వారా చూపిస్తారు.
- ది ఇందియన్ ఇస్టస్టిబ్యూల్ ఆఫ్ జియోగ్రాఫ్ కిర్కెట స్టడీస్ వారు విఫుల చేసిన క్లోమెటోగ్రాఫ్, లేదా 'క్లోమాగ్రాఫ్ల' ద్వారా చూపిస్తారు.
- ఫీలీలో వర్షాపతం అధికంగా జూలై, ఆగస్టు, చెప్పై నగరాల శీతోష్ణితిని తెలుసుకోవచ్చు.

## స్వాధీని

- ఇది 28.6 ఉండుర అక్కాంశం, 77.2 తూర్పు రేఖాంశాల వద్ద ఉంది.
- ఇక్కడ డిసెంబర్, జనవరి, ఫిబ్రవరిలో ఉపోగ్రతలు తక్కువగా నమోదుచుటున్నాయి. ఈ మాసాల్లో గరిష్ట 20 డిగ్రీల సెల్వియస్ కాగా కనిష్ఠ ఉపోగ్రతలు సుమారు 5 డిగ్రీల సెల్వియస్గా ఉన్నాయి.
- మే నెలలో అత్యధికంగా గరిష్ట ఉపోగ్రతలు సుమారు 40 డిగ్రీల సెల్వియస్ నమోదు తుండగా అత్యల్ప ఉపోగ్రతలు 25 డిగ్రీల సెల్వియస్గా ఉంటున్నాయి.
- అంటే డిలీలో చలికాలంలో అత్యల్ప ఉపోగ్రతలు, వేసవిలో అధిక ఉపోగ్రతలు నమోదుచుటున్నాయి. సాంవత్సరిక సగటు ఉపోగ్రతల్లో వ్యతాయసం అధికంగా ఉంటుంది.
- ఫీలీలో వర్షాపతం అధికంగా జూలై, ఆగస్టు,

సెప్టెంబర్ నెలలో సంభవిస్తుంది. ఆగస్టులో అత్యధికంగా సుమారు 250 మి.మీ. వర్షాపతం నమోదుచుటున్డి.

## జైపుర్

- జైపుర్ పట్టం 26.9 ఉండుర అక్కాంశం, 75. 8 తూర్పు రేఖాంశం వద్ద విస్తరించి ఉంది.
- ఇక్కడ వేసవి, శీతాకాలంలో ఉపోగ్రత

- ఇది 17. 4 ఉండుర అక్కాంశం, 78. 5 తూర్పు రేఖాంశాలపై ఉంది.
- ఇక్కడ అత్యల్ప ఉపోగ్రతలు డిసెంబర్, జనవరిలో సగటు సుమారు 16 డిగ్రీల సెల్వియస్గా నమోదుచుటున్నాయి.
- అత్యధిక ఉపోగ్రతలు ఎప్రిల్, మే నెలలో 40 డిగ్రీల సెల్వియస్ పైన ఉంటాయి.
- వర్షాపతం ప్రాంతంగా జూన్ నుంచి అక్కోబ్బర్ మధ్య కాలంలో అధికంగా ఉంటుంది.
- జూలై, ఆగస్టులో అధికంగా 160 నుంచి 180 మి.మీ. వర్షాపతం ఉంటుంది.
- సంవంచ నుంచి మే వరకు అత్యల్ప వర్షాపతముంటుంది.

నమస్తే తెలంగాణ  
Telangana Today

• దీని పరీవాహక ప్రాంతం 71,417 చ.కి.మీ.

ఇందులో 57,671 చ.కి.మీ.

కర్ణాటక ఉంది.

• తుంగబద్ద నది పరీవాహక ప్రాంతాన్ని రెండుగా విభజిస్తారు.

1. కర్ణాటక ఎగుప, మధ్య,

పరీవాహక ప్రాంతాలు

2. తెలంగాణ, ఆంధ్రప్రదేశ్లోని దిగువ పరీవాహక ప్రాంతం.

• అంధ్రప్రదేశ్, తెలంగాణ దిగువ పరీవాహక ప్రాంతంలో వర్షపాతం తక్కువ, కరవు పరిశీతులు ఎక్కువ. ఇక్కడ కొన్ని ప్రాంతాలు వర్షపాతం, భూగర్జు జలాల మీద ఆదార పడే ఉన్నాయి.

• గనుల తవ్వకం, దుమ్ము, నేలకోత్త, వ్యవహరాల వల్ల వర్షపాతం తుంగబద్ద ఆనకట్ట రిజిస్ట్రేషన్ ఉన్నట్టు.

• 50 సంవత్సరాల క్రితం తుంగబద్ద నది ఆండగా కట్ట సామర్థ్యం 376.6 కోట్ల ఘ.మీ. ఉండగా, పై కారణాల వల్ల నీటి నిల్వ సామర్థ్యం 84.9 కోట్ల ఘ.మీ. మేర తగింది.

• కుద్దముట్లో ఇనుప ఖినిజం, శాండూర్ వడ మాంగీలు తవ్వకాల వల్ల తుంగబద్ద జలాశయం పూడికు గరపుతుంది.

• వ్యవసాయం జీవోపాధిగా 80 శాతం జనాభా గల ఆంధ్రప్రదేశ్, తెలంగాణ, కర్ణాటకాప్పల్లో సాగునేటిని కాల్చల ద్వారా అందజేస్తారు.

• తుంగబద్ద నది పరీవాహక ప్రాంతంలో 27 భారీ, 2543 చిన్న పారిశ్రామిక సంఘలు ఉన్నాయి. వీటికి ప్రద మెత్తంలో నది నీటిని ఉపయాగించి కలుపిత జలాలు నదిలోకి విడుదల చేయానికి అనుమతి ఇచ్చారు.

• 1984లో బెల్లుపు మడ్డి వల్ల చేపలు చనిపోవడంతో ప్రజలు అండోళన చేసారు. అప్పటి నుంచి పరిప్రమలు పుడ్చి చేసిన జలాలను మాత్రమే నదిలోకి వయలుతన్నాయి.

• మహారాష్ట్రాలోని హిమారే బార్జార్ గ్రామం నీటి కలుస్తాయి. ఇక్కడి నుంచి దీన్ని ఉన్నాయి. మహారాష్ట్ర నది అంటారు.

• ఈ గ్రామం మహారాష్ట్రలో అప్పాలూగ్రామ జిల్లాలోని తవ్వకాల విభాగం నీటిలోకి విడుదల చేయానికి అంటారు.

• 1984లో బెల్లుపు మడ్డి వల్ల చేపలు చనిపోవడంతో ప్రజలు అండోళన చేసారు. అప్పటి నుంచి పరిప్రమలు పుడ్చి చేసిన జలాలను మాత్రమే నదిలోకి వయలుతన్నాయి.

• మహారాష్ట్రాలోని హిమారే బార్జార్ గ్రామం నీటి కలుస్తాయి. ఇక్కడి నుంచి దీన్ని ఉన్నాయి. మహారాష్ట్ర నది అంటారు.

• ఈ గ్రామం మహారాష్ట్రలో అప్పాలూగ్రామ జిల్లాలో ప్రాంతంలో కిలోమీటర్ల ప్రాంతంలో కిలోమీటర్ల ఉన్నాయి.

• అప్పటికి ఇంటాల ముఖ్యమైన పాటు వరకు ప్రాంతంలో కిలోమీటర్ల ఉన్నాయి.

• అప్పటికి ఇంటాల ముఖ్యమైన పాటు వరకు ప్రాంతంలో కిలోమీటర్ల ఉన్నాయి.

•