



Table with Date of reporting: 06-Jan-25 and Report for: 05-Jan-25

1. भारत में अधिकतम मांग आपूर्ति और अधिकतम मांग में नवीकरणीय ऊर्जा (पवन + सौर) का योगदान / All India Max. Demand met & Contribution from VRE(Wind+Solar) in max. demand met

Table with columns for Solar hrs, Non Solar hrs, and various demand met metrics.

अधिकतम उत्पादन (दैनिक) / All India Max. Generation (Daily)

Table with columns for अधिकतम पवन ऊर्जा उत्पादन, समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm), अधिकतम सौर ऊर्जा उत्पादन, समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm), अधिकतम नवीकरणीय (पवन + सौर) ऊर्जा उत्पादन, समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm), मंग-आपूर्ति में पवन ऊर्जा का योगदान, मंग-आपूर्ति में सौर ऊर्जा का योगदान, मंग-आपूर्ति में नवीकरणीय (पवन + सौर) ऊर्जा का योगदान, मंग-आपूर्ति में नवीकरणीय (पवन + सौर) ऊर्जा का योगदान का प्रतिशत, मंग-आपूर्ति में नवीकरणीय (पवन + सौर) ऊर्जा का योगदान का प्रतिशत का प्रतिशत.

नवीकरणीय (पवन/सौर) ऊर्जा का सर्वोच्चतम उपलब्ध स्तर / All time highest VRE generation

Table with columns for अधिकतम पवन ऊर्जा उत्पादन, समय (दिनांक / घंटा:मिनट) / Time (Date/ hh:mm), अधिकतम सौर ऊर्जा उत्पादन, समय (दिनांक / घंटा:मिनट) / Time (Date/ hh:mm), अधिकतम नवीकरणीय (पवन + सौर) ऊर्जा उत्पादन, समय (दिनांक / घंटा:मिनट) / Time (Date/ hh:mm), मंग-आपूर्ति में पवन ऊर्जा का योगदान, मंग-आपूर्ति में सौर ऊर्जा का योगदान, मंग-आपूर्ति में नवीकरणीय (पवन + सौर) ऊर्जा का योगदान, मंग-आपूर्ति में नवीकरणीय (पवन + सौर) ऊर्जा का योगदान का प्रतिशत, मंग-आपूर्ति में नवीकरणीय (पवन + सौर) ऊर्जा का योगदान का प्रतिशत का प्रतिशत.

Note: Actual generation includes Ground Mounted solar & wind generation of Monitored capacity & it does not include Rooftop Solar PV,Solar PV Off-grid.

2. आरूपमसी निगरानी प्रोफाइल / REMC Monitored Profile

Table with columns for क्षेत्र / Region, ऊर्जा स्रोतों के प्रकार / Energy resources, स्थापित क्षमता (मेगावाट) / Installed Capacity(MW), अधिकतम उपलब्ध क्षमता (मेगावाट) / Maximum Available Capacity (MW), दिन का अधिकतम / Day Maximum, दिन का न्यूनतम / Day Minimum, स्केड्यूल / Schedule, एचयूअस / Actual, डिवियेशन / Deviation, CUF.

3. REMC के निगरानी वाले अंतरक्षेत्रीय उत्पादन /REMC Monitored ISTS Connected Generating Station Profile

Table with columns for क्षेत्र / Region, ऊर्जा स्रोतों के प्रकार / Energy resources, स्थापित क्षमता (मेगावाट) / Installed Capacity(MW), अधिकतम उपलब्ध क्षमता (मेगावाट) / Maximum Available Capacity (MW), दिन का अधिकतम / Day Maximum, दिन का न्यूनतम / Day Minimum, स्केड्यूल / Schedule, एचयूअस / Actual, डिवियेशन / Deviation, CUF.

7. (गैर आईएमसी अंतरराज्यीय / केंद्र शासित प्रदेश प्रोफाइल) / (Non REMC Intra States /UT Profile)

| राज्य / State/UT | ऊर्जा स्रोतों के प्रकार / Energy resources | स्थापित क्षमता (मेगावाट) / Installed Capacity(MW) | अधिकतम उपलब्ध क्षमता (मेगावाट) / Maximum Available Capacity (MW) | दिन का अधिकतम / Day Maximum | | दिन का न्यूनतम / Day Minimum | | स्कैड्यूल / Schedule | एक्युअल /Actual | डिवायेशन/Deviation | CUF |
|--|--|---|--|-----------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------|--------------------|-------|
| | | | | मेगावाट / MW | समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm) | मेगावाट / MW | समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm) | | | | |
| पंजाब / Punjab | पवन / Wind | 0 | | | | | | | | | |
| | सौर / Solar | 881 | 881 | 387 | 13:00 | | | 1.87 | 2.91 | 1.04 | 13.76 |
| | कुल (पवन + सौर) / Total (Winds+ Solar) | 881 | 881 | 387 | 13:00 | | | 1.87 | 2.91 | 1.04 | 13.76 |
| हरियाणा / Haryana | पवन / Wind | | | | | | | | | | |
| | सौर / Solar | | | | | | | | | | |
| | कुल (पवन + सौर) / Total (Winds+ Solar) | | | | | | | | | | |
| दिल्ली / Delhi | पवन / Wind | | | | | | | | | | |
| | सौर / Solar | | | | | | | | | | |
| | कुल (पवन + सौर) / Total (Winds+ Solar) | | | | | | | | | | |
| उत्तर प्रदेश / UP | पवन / Wind | 0 | | | | | | | | | |
| | सौर / Solar | 2642 | 2642 | 1221 | 14:00 | | | 6.89 | 7.10 | 0.21 | 11.20 |
| | कुल (पवन + सौर) / Total (Winds+ Solar) | 2642 | 2642 | 1221 | 14:00 | | | 6.89 | 7.10 | 0.21 | 11.20 |
| उत्तराखण्ड / Uttarakhand | पवन / Wind | | | | | | | | | | |
| | सौर / Solar | | | | | | | | | | |
| | कुल (पवन + सौर) / Total (Winds+ Solar) | | | | | | | | | | |
| हिमाचल प्रदेश /HP | पवन / Wind | | | | | | | | | | |
| | सौर / Solar | | | | | | | | | | |
| | कुल (पवन + सौर) / Total (Winds+ Solar) | | | | | | | | | | |
| जम्मू और कश्मीर (केंद्र शासित प्रदेश) और लद्दाख (केंद्र शासित प्रदेश) / J&K (UT) & Ladakh (UT) | पवन / Wind | | | | | | | | | | |
| | सौर / Solar | | | | | | | | | | |
| | कुल (पवन + सौर) / Total (Winds+ Solar) | | | | | | | | | | |
| चंडीगढ़ /Chandigarh | पवन / Wind | | | | | | | | | | |
| | सौर / Solar | | | | | | | | | | |
| | कुल (पवन + सौर) / Total (Winds+ Solar) | | | | | | | | | | |
| छत्तीसगढ़ / Chattisgarh | पवन / Wind | | | | | | | | | | |
| | सौर / Solar | 771 | 771 | 450 | 11:34 | | | 1.87 | 3.66 | 1.79 | 19.76 |
| | कुल (पवन + सौर) / Total (Winds+ Solar) | | | | | | | | | | |
| गोवा /Goa | पवन / Wind | | | | | | | | | | |
| | सौर / Solar | | | | | | | | | | |
| | कुल (पवन + सौर) / Total (Winds+ Solar) | | | | | | | | | | |
| केरल / Kerala | पवन / Wind | | | | | | | | | | |
| | सौर / Solar | | | | | | | | | | |
| | कुल (पवन + सौर) / Total (Winds+ Solar) | | | | | | | | | | |
| बिहार / Bihar | पवन / Wind | 0 | | | | | | | | | |
| | सौर / Solar | 203 | 203 | 114 | 13:00 | | | 1.22 | 0.67 | -0.55 | 13.73 |
| | कुल (पवन + सौर) / Total (Winds+ Solar) | 203 | 203 | 114 | 13:00 | | | 1.22 | 0.67 | -0.55 | 13.73 |
| झारखण्ड / Jharkhand | पवन / Wind | | | | | | | | | | |
| | सौर / Solar | | | | | | | | | | |
| | कुल (पवन + सौर) / Total (Winds+ Solar) | | | | | | | | | | |
| ओडिशा / Odhisa | पवन / Wind | 0 | | | | | | | | | |
| | सौर / Solar | 461 | 461 | 318 | 12:10 | | | 2.37 | 2.37 | 0.00 | 21.43 |
| | कुल (पवन + सौर) / Total (Winds+ Solar) | 461 | 461 | 318 | 12:10 | | | 2.37 | 2.37 | 0.00 | 21.43 |
| पश्चिम बंगाल / West Bengal | पवन / Wind | | | | | | | | | | |
| | सौर / Solar | | | | | | | | | | |
| | कुल (पवन + सौर) / Total (Winds+ Solar) | | | | | | | | | | |
| सिक्किम / Sikkim | पवन / Wind | | | | | | | | | | |
| | सौर / Solar | | | | | | | | | | |
| | कुल (पवन + सौर) / Total (Winds+ Solar) | | | | | | | | | | |
| अरुणाचल प्रदेश / Arunachal Pradesh | पवन / Wind | | | | | | | | | | |
| | सौर / Solar | | | | | | | | | | |
| | कुल (पवन + सौर) / Total (Winds+ Solar) | | | | | | | | | | |
| असम / Assam | पवन / Wind | 0 | | | | | | | | | |
| | सौर / Solar | 199 | 199 | 169 | 12:00 | | | | 1.00 | | 20.92 |
| | कुल (पवन + सौर) / Total (Winds+ Solar) | 199 | 199 | 169 | 12:00 | | | | 1.00 | | 20.92 |
| मणिपुर / Manipur | पवन / Wind | | | | | | | | | | |
| | सौर / Solar | | | | | | | | | | |
| | कुल (पवन + सौर) / Total (Winds+ Solar) | | | | | | | | | | |
| मेघालय / Meghalaya | पवन / Wind | | | | | | | | | | |
| | सौर / Solar | | | | | | | | | | |
| | कुल (पवन + सौर) / Total (Winds+ Solar) | | | | | | | | | | |
| मिज़ोरम / Mizoram | पवन / Wind | 0 | | | | | | | | | |
| | सौर / Solar | 22 | 22 | 21 | 12:00 | | | | 0.13 | | 25.18 |
| | कुल (पवन + सौर) / Total (Winds+ Solar) | 22 | 22 | 21 | 12:00 | | | | 0.13 | | 25.18 |
| नागालैंड / Nagaland | पवन / Wind | | | | | | | | | | |
| | सौर / Solar | | | | | | | | | | |
| | कुल (पवन + सौर) / Total (Winds+ Solar) | | | | | | | | | | |
| त्रिपुरा / Tripura | पवन / Wind | 0 | | | | | | | | | |
| | सौर / Solar | 5 | 5 | 3 | 13:00 | | | | 0.01 | | 10.00 |
| | कुल (पवन + सौर) / Total (Winds+ Solar) | 5 | 5 | 3 | 13:00 | | | | 0.01 | | 10.00 |

| 8. बाधित नवीकरणीय (पवन + सौर) ऊर्जा का विवरण / VRE Curtailment Details | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|-------------------|--|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|--|
| क्षेत्र / Region | ऊर्जा स्रोतों के प्रकार / Energy resources | ISTS से जुड़े उत्पादन स्टेशन / राज्य / ISTS connected Generating Station / State | बाधित नवीकरणीय (पवन + सौर) ऊर्जा (MU) / VRE Curtailment (MU) | | अधिकतम बाधित नवीकरणीय (पवन + सौर) ऊर्जा (मेगावाट) / Max VRE Curtailment (MW) | | | | बाधित ऊर्जा का कारण / Reason For Curtailment |
| | | | पवन ऊर्जा / WIND | सौर ऊर्जा / SOLAR | पवन ऊर्जा / WIND | समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm) | सौर ऊर्जा / SOLAR | समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm) | |
| उत्तर क्षेत्र / NR | नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State | राजस्थान / Rajasthan | 0 | 0 | 0 | | | | -- |
| | | उत्तर प्रदेश / UP | 0 | 0 | 0 | | 0 | | -- |
| | ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE Station | पंजाब / Punjab | 0 | 0 | 0 | | 0 | | -- |
| | | भारत / Bhadra | 0 | 0 | 0 | | 0 | | -- |
| | | बीकानेर / Bikaner | 0 | 0 | 0 | | 0 | | -- |
| | | फतेहगढ़ 2 / Fatehgarh 2 | 0 | 0 | 0 | | 0 | | -- |
| | | फतेहगढ़ 1 / Fatehgarh 1 | 0 | 0 | 0 | | 0 | | -- |
| | | भद्रा 2 / Bhadra 2 | 0 | 0 | 0 | | 0 | | -- |
| | | फतेहगढ़ 3 / Fatehgarh 3 | 0 | 0 | 0 | | 0 | | -- |
| | | बीकानेर 2 / Bikaner 2 | 0 | 0 | 0 | | 0 | | -- |
| पश्चिम क्षेत्र / WR | नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State | गुजरात / Gujarat | 0 | 0 | 0 | | 0 | | -- |
| | | महाराष्ट्र / Maharashtra | 0 | 0 | 0 | | 0 | | -- |
| | ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE Station | मध्य प्रदेश / Madhya Pradesh | 0 | 0 | 0 | | 0 | | -- |
| | | छत्तीसगढ़ / Chattisgarh | 0 | 0 | 0 | | 0 | | -- |
| | | बिहार / Bihar | 0 | 0 | 0 | | 0 | | -- |
| | | बिहार 2 / Bihar 2 | 0 | 0 | 0 | | 0 | | -- |
| | | जम्मू और कश्मीर / Jammu and Kashmir | 0 | 0 | 0 | | 0 | | -- |
| | | हरियाणा / Haryana | 0 | 0 | 0 | | 0 | | -- |
| | | हिमाचल प्रदेश / Himachal Pradesh | 0 | 0 | 0 | | 0 | | -- |
| | | राजस्थान / Rajasthan | 0 | 0 | 0 | | 0 | | -- |
| उत्तर प्रदेश / UP | | 0 | 0 | 0 | | 0 | | -- | |
| उत्तर प्रदेश 2 / UP 2 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | | -- | |
| उत्तर प्रदेश 3 / UP 3 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | | -- | |
| उत्तर प्रदेश 4 / UP 4 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | | -- | |
| उत्तर प्रदेश 5 / UP 5 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | | -- | |
| उत्तर प्रदेश 6 / UP 6 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | | -- | |
| दक्षिण क्षेत्र / SR | नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State | आंध्र प्रदेश / Andhra Pradesh | 0 | 0 | 0 | | 0 | | -- |
| | | कर्नाटक / Karnataka | 0 | 0 | 0 | | 0 | | -- |
| | ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE Station | केरल / Kerala | 0 | 0 | 0 | | 0 | | -- |
| | | तमिलनाडु / Tamil Nadu | 0 | 0 | 0 | | 0 | | -- |
| | | तेलंगाना / Telangana | 0 | 0 | 0 | | 0 | | -- |
| | | उ. पी. कुंटा / UPKunta | 0 | 0 | 0 | | 0 | | -- |
| | | पावगडा / Pavagada | 0 | 0 | 0 | | 0 | | -- |
| | | Tuticora | 0 | 0 | 0 | | 0 | | -- |
| | | Punalur / पुनलूर | 0 | 0 | 0 | | 0 | | -- |
| | | Miravur / मिरावूर | 0 | 0 | 0 | | 0 | | -- |
| NTPC, KEDM, FSP | | 0 | 0 | 0 | | 0 | | -- | |
| NTPC, SIMHADRI, FSP | | 0 | 0 | 0 | | 0 | | -- | |
| कोप्पल / Koppal | | 0 | 0 | 0 | | 0 | | -- | |
| गडग / Gadag | | 0 | 0 | 0 | | 0 | | -- | |
| कर्ण / Karur | | 0 | 0 | 0 | | 0 | | -- | |
| बिहार / Bihar | | 0 | 0 | 0 | | 0 | | -- | |
| ओडिशा / Odisha | 0 | 0 | 0 | | 0 | | -- | | |
| पूर्वी क्षेत्र / ER | नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State | 0 | 0 | 0 | | 0 | | -- | |
| | ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE Station | 0 | 0 | 0 | | 0 | | -- | |
| पूर्वोत्तर क्षेत्र / NER | नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State | 0 | 0 | 0 | | 0 | | -- | |
| | ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE Station | 0 | 0 | 0 | | 0 | | -- | |
| Total Curtailment | | | 0 | 0 | | | | | |
| 9. महत्वपूर्ण जानकारी / Significant information: | | | Nil | | | | | | |

Note: Above all information is based on SCADA operational data.