



Report header with Date of reporting: 31-Jan-25 and Report for: 30-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 showing Max Demand met and VRE contribution for Solar hrs (0700-1700hrs) and Non Solar hrs.

अधिकतम उत्पादन (दैनिक) / All India Max. Generation (Daily) and मांग-आपूर्ति में नवीकरणीय ऊर्जा(VRE) का अधिकतम योगदान (दैनिक) / Max. Penetration of VRE w.r.t All India Demand Met (Daily)

Table showing daily generation and VRE penetration for 7336 hours.

नवीकरणीय (पवन/सौर) ऊर्जा का सर्वोच्चतम उपलब्ध स्तर / All time highest VRE generation and मांग-आपूर्ति में नवीकरणीय ऊर्जा(VRE) के योगदान का सर्वोच्चतम उपलब्ध स्तर/All time highest Max. Penetration of RE w.r.t All India Demand Met

Table showing all-time highest VRE generation and its contribution to demand met for 28974 hours.

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

2. आरूप्यमती निगरानी प्रोफाइल / REMC Monitored Profile

Large table showing REMC Monitored Profile with columns for Region, Energy resources, Capacity, and various performance metrics.

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

Table showing REMC Monitored ISTS Connected Generating Station Profile with columns for Region, Energy resources, Capacity, and performance metrics.

7. (गैर आरईएमसी 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		स्केड्यूल / 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	309	12:30			3.02	3.04	0.02	14.38
	कुल (पवन + सौर) / Total (Winds+ Solar)	881	881	309	12:30			3.02	3.04	0.02	14.38
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	1974	12:15			5.45	13.80	8.35	21.77
	कुल (पवन + सौर) / Total (Winds+ Solar)	2642	2642	1974	12:15			5.45	13.80	8.35	21.77
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	456	416	12:16			1.87	2.91	1.03	15.70
	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	152	12:00			0.99	0.96	-0.03	19.70
	कुल (पवन + सौर) / Total (Winds+ Solar)	203	203	152	12:00			0.99	0.96	-0.03	19.70
झारखण्ड / Jharkhand	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Winds+ Solar)										
ओडिशा / Odisha	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	461	461	313	12:11			2.24	2.24	0.00	20.25
	कुल (पवन + सौर) / Total (Winds+ Solar)	461	461	313	12:11			2.24	2.24	0.00	20.25
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	90	12:00				0.45		9.42
	कुल (पवन + सौर) / Total (Winds+ Solar)	199	199	90	12:00				0.45		9.42
मणिपुर / Manipur	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Winds+ Solar)										
मेघालय / Meghalaya	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Winds+ Solar)										
मिजोरम / Mizoram	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	22	22	20	12:00				0.13		24.92
	कुल (पवन + सौर) / Total (Winds+ Solar)	22	22	20	12:00				0.13		24.92
नागालैंड / Nagaland	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Winds+ Solar)										
त्रिपुरा / Tripura	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	5	5	3	12:00				0.02		13.00
	कुल (पवन + सौर) / Total (Winds+ Solar)	5	5	3	12:00				0.02		13.00

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			0	
		उत्तर प्रदेश / UP	0	0	0		0	0	
	ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE Station	पंजाब / Punjab	0	0	0		0	0	
		भारत / Bhadla	0	0	0		0	0	
		बीकानेर / Bikaner	181	0.8	0		0	0	
		फतेहगढ़ 2 / Fatehgarh 2	111	0.5	0		0	0	
		फतेहगढ़ 1 / Fatehgarh1	0	0	0		0	0	
		भारत 2 / Bhadla2	407	1.8	0		0	0	
		फतेहगढ़ 3 / Fatehgarh 3	120	0.5	0		0	0	
		बीकानेर 2 / Bikaner 2	503	2.3	0		0	0	
पश्चिम क्षेत्र / WR	नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State	गुजरात / Gujarat	0	0	0		0	-	
		महाराष्ट्र / Maharashtra	0	0	0		0	-	
		मध्य प्रदेश / Madhya Pradesh	0	0	0		0	-	
		छत्तीसगढ़ / Chattisgarh							-
	ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE Station	बछाव / Bachau	0	0	0		0	-	
		भोज / Bhuj	0	0	0		0	-	
		भोज 2 / Bhuj 2	0	0	0		0	-	
		जमखम्बालिया / Jamkhabhalla	0	0	0		0	-	
		इंदौर / Indore	0	0	0		0	-	
		देवास / Dewas	0	0	0		0	-	
		रायचूर / Raychur	0	0	0		0	-	
		कावसर / KAWAS	0	0	0		0	-	
		गण्डार / GANDHAR	0	0	0		0	-	
		रायपुर / Raipur	0	0	0		0	-	
		सोलापुर NTPC / Solapur NTPC	0	0	0		0	-	
		खंडवा / Khandwa							-
		अमरावती / Amravati							-
		पारसो / Paraso							-
		अंध्र प्रदेश / Andhra Pradesh	0	0	0		0	-	
		दक्षिण क्षेत्र / SR	नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State	कर्नाटक / Karnataka	0	0	0		0
केरल / Kerala	0			0	0		0	-	
तमिलनाडु / Tamil Nadu	0			0	0		0	-	
तेलंगाना / Telangana	0			0	0		0	-	
ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE Station	एन.पी. कुंटा / NPKunta		0	0	0		0	-	
	पारसगढ़ / Paragada		0	0	0		0	-	
	Tuticorn		0	0	0		0	-	
	Pugalur / पुदुचूर		0	0	0		0	-	
	Hivnur / हिवर		0	0	0		0	-	
	NTPC NGDM FSP		0	0	0		0	-	
	NTPC SHAWADI FSP		0	0	0		0	-	
	कोयंबटूर / Koyamb								-
	गडग / Gadga								-
	करूर / Karur								-
पूर्वी क्षेत्र / ER	नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State	बिहार / Bihar	0	0	0		0	-	
		ओडिशा / Odisha	0	0	0		0	-	
पूर्वोत्तर क्षेत्र / NER	नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State	असम / Assam	0	0	0		0	-	
		मिजोरम / Mizoram	0	0	0		0	-	
		ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE Station	त्रिपुरा / Tripura	0	0	0		0	-
Total Curtailment			1322	5.9					
9. महत्वपूर्ण जानकारी / Significant information:									
Note: Above all information is based on SCADA operational data.									