



Table with 2 columns: Date of reporting (30-Jan-25) and Report for (29-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 9 columns: Solar hrs, Non Solar hrs, अधिकतम मांग (मेगावाट) / Maximum Demand met (MW), अधिकतम मांग का समय (घंटा:मिनट) / Maximum Demand met time (hh:mm), मांग-आपूर्ति में पवन ऊर्जा का योगदान (मेगावाट) / Wind energy Contribution (MW), मांग-आपूर्ति में पवन ऊर्जा का योगदान (%) / Wind penetration (as % of Demand met), मांग-आपूर्ति में सौर ऊर्जा का योगदान (मेगावाट) / Solar energy Contribution(MW), मांग-आपूर्ति में सौर ऊर्जा का योगदान (%) / Solar penetration (as % of Demand met), मांग-आपूर्ति में नवीकरणीय (पवन + सौर) का योगदान (मेगावाट) / Variable Renewable (Wind+Solar) Energy Contribution (MW), मांग-आपूर्ति में नवीकरणीय (पवन + सौर) का योगदान (%) / Variable Renewable (Wind+Solar) penetration (as % of Demand met)

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 with 11 columns: अधिकतम पवन ऊर्जा उत्पादन (मेगावाट) / Maximum Wind generation (MW), समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm), अधिकतम सौर ऊर्जा उत्पादन/ Maximum Solar generation (MW), समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm), अधिकतम नवीकरणीय (पवन + सौर) ऊर्जा उत्पादन (मेगावाट) / Maximum Variable Renewable (Wind+Solar) generation (MW), समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm), मांग-आपूर्ति में पवन ऊर्जा उत्पादन का अधिकतम योगदान (%) / Maximum Wind penetration (as % of Demand met), समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm), मांग-आपूर्ति में सौर ऊर्जा उत्पादन का अधिकतम योगदान (%) / Maximum Solar penetration (as % of Demand met), समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm), मांग-आपूर्ति में नवीकरणीय ऊर्जा(VRE) उत्पादन का अधिकतम योगदान (%) / Maximum VRE penetration (as % of Demand met), समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)

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

Table with 11 columns: अधिकतम पवन ऊर्जा उत्पादन (मेगावाट) / Maximum Wind generation (MW), समय (दिनांक / घंटा:मिनट) / Time (Date/ hh:mm), अधिकतम सौर ऊर्जा उत्पादन/ Maximum Solar generation (MW), समय (दिनांक / घंटा:मिनट) / Time (Date/ hh:mm), अधिकतम नवीकरणीय (पवन + सौर) ऊर्जा उत्पादन (मेगावाट) / Maximum Variable Renewable (Wind+Solar) generation (MW), समय (दिनांक / घंटा:मिनट) / Time (Date/ hh:mm), मांग-आपूर्ति में पवन ऊर्जा उत्पादन का अधिकतम योगदान (%) / Maximum Wind penetration (as % of Demand met), समय (दिनांक / घंटा:मिनट) / Time (Date/ hh:mm), मांग-आपूर्ति में सौर ऊर्जा उत्पादन का अधिकतम योगदान (%) / Maximum Solar penetration (as % of Demand met), समय (दिनांक / घंटा:मिनट) / Time (Date/ hh:mm), मांग-आपूर्ति में नवीकरणीय ऊर्जा(VRE) उत्पादन का अधिकतम योगदान (%) / Maximum VRE penetration (as % of Demand met), समय (दिनांक / घंटा:मिनट) / Time (Date/ hh:mm)

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

2. आरंभित निगरानी प्रोफाइल / REMC Monitored Profile

Table with 12 columns: 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 (मेगावाट / MW, समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)), दिन का न्यूनतम / Day Minimum (मेगावाट / MW, समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)), स्केड्यूल / Schedule (MU), एक्जुअर / Actual (MU), डिविएशन / Deviation (MU), CUF (%)

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

Table with 12 columns: 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 (मेगावाट / MW, समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)), दिन का न्यूनतम / Day Minimum (मेगावाट / MW, समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)), स्केड्यूल / Schedule (MU), एक्जुअर / Actual (MU), डिविएशन / Deviation (MU), CUF (%)



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	383	13:00			3.02	3.73	0.71	17.64
	कुल (पवन + सौर) / Total (Winds- Solar)	881	881	383	13:00			3.02	3.73	0.71	17.64
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	2055	12:15			5.45	14.00	8.55	22.08
	कुल (पवन + सौर) / Total (Winds- Solar)	2642	2642	2055	12:15			5.45	14.00	8.55	22.08
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	465	456	12:13			1.89	3.18	1.29	17.16
	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			0.97	0.98	0.01	20.04
	कुल (पवन + सौर) / Total (Winds- Solar)	203	203	152	12:00			0.97	0.98	0.01	20.04
झारखण्ड / Jharkhand	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Winds- Solar)										
ओडिशा / Odhisa	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	461	461	307	12:29			2.29	2.29	0.00	20.70
	कुल (पवन + सौर) / Total (Winds- Solar)	461	461	307	12:29			2.29	2.29	0.00	20.70
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	94	12:00				0.54		11.30
	कुल (पवन + सौर) / Total (Winds- Solar)	199	199	94	12:00				0.54		11.30
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	21	12:00				0.13		24.61
	कुल (पवन + सौर) / Total (Winds- Solar)	22	22	21	12:00				0.13		24.61
नागालैंड / Nagaland	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Winds- Solar)										
त्रिपुरा / Tripura	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	5	5	3	11:00				0.02		13.74
	कुल (पवन + सौर) / Total (Winds- Solar)	5	5	3	11:00				0.02		13.74

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	पुनjab	0	0	0		0	0		
		भद्रना / Bhadra	0	0	0		0	0		
		बीकानेर / Bikaner	181	0.8	0	NOC curtailed between 10:30 hrs to 15:00 hrs due to outage of 765 KV bikaner khetri ckt-1	0	0		
		फतेहगढ़ 2 / Fatehgarh 2	111	0.5	0		0	0		
		फतेहगढ़ 1 / Fatehgarh1	0	0	0		0	0		
		भद्रना 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	-		
		राधानेशदा / Radhaneshda	0	0	0		0	-		
		कावास / KAWAS	0	0	0		0	-		
		गण्डार / GANDHAR	0	0	0		0	-		
		राजपुर / Rajpur	0	0	0		0	-		
		सोलापुर NTPC / Solapur NTPC	0	0	0		0	-		
		खंडवा /Khandwa								
		खानपुर /Khandwa								
		पचौरा /Pachora								
		दक्षिण क्षेत्र / SR	नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State	आंध्र प्रदेश / Andhra Pradesh	0	0	0		0	-
				कर्नाटक / Karnataka	0	0	0		0	-
केरल / Kerala	0			0	0		0	-		
तमिलनाडु / Tamil Nadu	0			0	0		0	-		
ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE Station	तेलंगाना / Telangana		0	0	0		0	-		
	एन.पी.कुंटा / NPKunta		0	0	0		0	-		
	पवगडा / Pavagada		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	-				
कोयल /Koyal										
गडगा /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.										