



Table with 2 columns: Date of reporting (21-Jan-25) and Report for (20-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), मंग.आपूर्ति में पवन ऊर्जा का योगदान (मेगावाट) / Wind energy Contribution (MW), मंग.आपूर्ति में पवन ऊर्जा का योगदान (% Wind penetration (as % of Demand met)), मंग.आपूर्ति में सौर ऊर्जा का योगदान (मेगावाट) / Solar energy Contribution(MW), मंग.आपूर्ति में सौर ऊर्जा का योगदान (% of Demand met), मंग.आपूर्ति में नवीकरणीय (पवन + सौर) का योगदान (मेगावाट) / Renewable (Wind+Solar) Energy Contribution (MW), मंग.आपूर्ति में नवीकरणीय (पवन + सौर) का योगदान (% / Variable Renewable (Wind+Solar) penetration (as % of Demand met))

अधिकतम उत्पादन (दैनिक) / All India Max. Generation (Daily) | मंग.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), मंग.आपूर्ति में पवन ऊर्जा उत्पादन का अधिकतम योगदान(% / Maximum Wind penetration (as % of Demand met)), समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm), मंग.आपूर्ति में सौर ऊर्जा उत्पादन का अधिकतम योगदान(% / Maximum Solar penetration (as % of Demand met)), समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm), मंग.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 सर्वोच्चतम उपलब्ध स्तर / All time highest VRE generation | मंग.आपूर्ति में नवीकरणीय ऊर्जा(VRE) का योगदान का सर्वोच्चतम उपलब्ध 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), मंग.आपूर्ति में पवन ऊर्जा उत्पादन का अधिकतम योगदान(% / Maximum Wind penetration (as % of Demand met)), समय (दिनांक / घंटा:मिनट) / Time (Date/ hh:mm), मंग.आपूर्ति में सौर ऊर्जा उत्पादन का अधिकतम योगदान(% / Maximum Solar penetration (as % of Demand met)), समय (दिनांक / घंटा:मिनट) / Time (Date/ hh:mm), मंग.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. आरूपमसी 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), एक्चुअल / 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), एक्चुअल / Actual (MU), डिविएशन / Deviation (MU), 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		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	338	13:15			2.50	3.42	0.92	16.17
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	881	881	338	13:15			2.50	3.42	0.92	16.17
हरियाणा / Haryana	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
दिल्ली / Delhi	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
उत्तर प्रदेश / UP	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	2642	2642	2013	12:30			7.20	13.88	6.68	21.89
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	2642	2642	2013	12:30			7.20	13.88	6.68	21.89
उत्तराखण्ड / Uttarakhand	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
हिमाचल प्रदेश /HP	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ 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 (Wind+ Solar)										
चंडीगढ़ /Chandigarh	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
छत्तीसगढ़ / Chattisgarh	पवन / Wind										
	सौर / Solar	771	481	475	12:05			1.94	3.20	1.26	17.29
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
गोवा /Goa	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
केरल / Kerala	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
बिहार / Bihar	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	203	203	156	12:00			0.92	0.99	0.07	20.23
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	203	203	156	12:00			0.92	0.99	0.07	20.23
झारखण्ड / Jharkhand	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
ओडिशा / Odhisa	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	461	461	318	12:11			2.32	2.32	0.00	20.98
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	461	461	318	12:11			2.32	2.32	0.00	20.98
पश्चिम बंगाल / West Bengal	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
सिक्किम / Sikkim	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
अरुणाचल प्रदेश / Arunachal Pradesh	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
असम / Assam	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	199	199	145	11:00				0.88		18.43
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	199	199	145	11:00				0.88		18.43
मणिपुर / Manipur	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
मेघालय / Meghalaya	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
मिज़ोरम / Mizoram	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	22	22	21	12:00				0.15		27.46
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	22	22	21	12:00				0.15		27.46
नागालैंड / Nagaland	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
त्रिपुरा / Tripura	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	5	5	3	11:00				0.02		15.81
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	5	5	3	11:00				0.02		15.81

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		--		
		भद्रासा / Bhadra	0	0	0		0		--		
		बीकानेर / Bikaner	0	0	0		0		--		
		फतेहगढ़ 2 / Fatehgarh 2	0	0	0		0		--		
		फतेहगढ़ 1 / Fatehgarh1	0	0	0		0		--		
		भद्रासा 2 / Bhadra2	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		--		
		मध्य प्रदेश / Madhya Pradesh	0	0	0		0		--		
		छत्तीसगढ़ / Chattisgarh							--		
	ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE Station	बछाव / Bachau	0	0	0		0		--		
		भुज / Bhuj	0	0	0		0		--		
		भुज 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		--		
		कावस / 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							--		
		पारसरा /Pachora							--		
		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		--		
	एन.पी. कुंटा / NPKunta		0	0	0		0		--		
	पावगडा / Pavagada		0	0	0		0		--		
	Tuticora		0	0	0		0		--		
	Pugalur / पुडुलूर		0	0	0		0		--		
	Hivru / हिवरु		0	0	0		0		--		
NTPC NGUNM_FSP	0	0	0		0		--				
NTPC SHAWANI_FSP	0	0	0		0		--				
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		--		
		त्रिपुरा / Tripura	0	0	0		0		--		
Total Curtailment			0	0							
9. महत्वपूर्ण जानकारी / Significant information:											
Note: Above all information is based on SCADA operational data.											