



Date of reporting:	25-Jan-25	Report for :	24-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

	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) / Renewable (Wind+Solar) Energy Contribution (MW)	मांग-आपूर्ति में नवीकरणीय (पवन + सौर) का योगदान (%) / Variable Renewable (Wind+Solar) penetration (as % of Demand met)
Solar hrs (0700-1700hrs)	231215	09:53	6787	2.94%	44042	19.05%	50829	21.98%
Non Solar hrs	204667	18:50	9605	4.69%	125	0.06%	9730	4.75%

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

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)
15462	00:10	60622	12:43	67280	12:43	10.05%	01:53	28.91%	13:36	32.12%	13:43

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

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)
28974	12-07-2024/17:45	60662	24 Jan 2025 /12:43	73049	28-May-2024/12:14	14.82%	25-Aug-2024 / 17:23	30.85%	02-Nov-2024 /11:34	33.61%	13-Sep-2024 /12:26

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

2. आरूप्यता / निगरानी प्रोफाइल / REMC Monitored Profile

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	एक्युअल / Actual	डिवायन/डिवायन	CUF
				मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)				
उत्तर क्षेत्र / NR	पवन / Wind	5194	5173	1164	03:45	0	20:00	18.52	22.15	3.63	17.77
	सौर / Solar	23696	22889	22523	12:45			145.08	164.56	19.48	28.94
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	28890	28062	23055	12:45	581	23:00	163.60	186.71	23.11	26.93
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	20103	18837	8612	01:52	3495	14:06	167.76	152.20	-15.56	31.55
	सौर / Solar	18568	18079	13768	12:30			106.56	99.30	-7.26	22.28
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	38671	36916	17697	12:06	4301	18:27	274.32	251.50	-22.81	27.10
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind	22476	20857	5227	22:15	1664	11:45	105.50	77.57	-27.93	14.38
	सौर / Solar	25847	22154	16872	13:00			121.95	124.16	2.20	20.01
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	48324	43011	18913	13:15	2737	06:45	227.45	201.72	-25.72	17.39
Total	पवन / Wind	47773	44868	9993	19:27	5814	10:18	291.78	251.92	-39.85	21.97
	सौर / Solar	68112	63122	53178	12:47			373.59	388.02	14.43	23.74
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	115886	107989	59393	12:45	9045	18:33	665.37	639.94	-25.43	23.01

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

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	एक्युअल / Actual	डिवायन/Deviation	CUF
				मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)				
उत्तर क्षेत्र / NR	पवन / Wind	866	856	455	03:30	63	10:30	7.48	6.09	-1.39	29.30
	सौर / Solar	17836	17045	17044	12:45			116.48	129.21	12.73	30.18
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	18702	17901	17666	12:45	119	23:45	123.96	135.30	11.34	30.14
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	4493	4427	2961	01:46	1186	13:05	50.75	45.81	-4.94	42.49
	सौर / Solar	4436	4430	3552	12:15			27.55	25.42	-2.13	23.88
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	8928	8857	4910	12:16	1220	18:39	78.30	71.23	-7.07	33.24
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind	3604	3450	1401	22:15	190	11:45	21.78	18.06	-3.73	20.88
	सौर / Solar	4326	4199	4044	13:00			27.44	29.12	1.68	28.05
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	7930	7649	4486	14:00	551	05:45	49.22	47.18	-2.04	24.79
Total	पवन / Wind	8962	8733	4306	00:04	1615	13:05	80.01	69.95	-10.06	32.52
	सौर / Solar	26599	25673.9	25672	12:33			171.47	183.75	12.28	28.78
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	35561	34407	28059	12:34	2475	18:42	251.48	253.71	2.22	29.73

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	एक्युअर /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	344	14:30			2.07	3.70	1.63	17.50
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	881	881	344	14:30			2.07	3.70	1.63	17.50
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	2009	12:45			7.15	14.00	6.85	22.08
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	2642	2642	2009	12:45			7.15	14.00	6.85	22.08
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	450	446	12:21			1.87	3.08	1.21	16.67
	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	133	12:00			0.73	0.67	-0.06	13.75
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	203	203	133	12:00			0.73	0.67	-0.06	13.75
झारखण्ड / Jharkhand	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
ओडिशा / Odisha	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	461	461	300	11:52			2.28	2.28	0.00	20.61
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	461	461	300	11:52			2.28	2.28	0.00	20.61
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	100	10:00				0.51		10.75
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	199	199	100	10:00				0.51		10.75
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	0	-				0.00		0.00
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	22	22	0	-				0.00		0.00
नागालैंड / Nagaland	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
त्रिपुरा / Tripura	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	5	5	2	08:00				0.01		8.50
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	5	5	2	08:00				0.01		8.50

8. बाधित नवीकरणीय (पवन + सौर) ऊर्जा का विवरण /VRE Curtailment Details											
क्षेत्र / Region	ऊर्जा स्रोतों के प्रकार / Energy resources	ISTS से जुड़े उत्पादन स्टेशन / 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		--		
		बिना / Bina	0	0	0		0		--		
		राधानेश्वा / Radhaneshwa	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							--		
		खण्डवा /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		--
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 / पुदुचूर		0	0	0		0		--		
	Hivru / हिवरु		0	0	0		0		--		
NTPC NGUNM_FSP	0	0	0		0		--				
NTPC SHAWANI_FSP	0	0	0		0		--				
कोयंबटूर/Koymal							--				
गडग /Gadga							--				
करूर/Karur							--				
पूर्वी क्षेत्र / ER	नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State	बिहार / Bihar	0	0	0		0		--		
	ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE Station	ओडिशा / Odisha	0	0	0		0		--		
पूर्वोत्तर क्षेत्र / NER	नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State	असम / Assam	0	0	0		0		--		
	ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE station	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.											