



Date of reporting:	30-Apr-25	Report for :	29-Apr-25
--------------------	-----------	--------------	-----------

1. भारत में अधिकतम मांग आपूर्ति और अधिकतम मांग में नवीकरणीय ऊर्जा (एवन + 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) /Variable Renewable (Wind+Solar) Energy Contribution (MW)	मांग-आपूर्ति में नवीकरणीय (पवन + सौर) ऊर्जा का योगदान (%) / Variable Renewable (Wind+Solar) penetration (as % of Demand met)
Solar hrs [0600-1800hrs]	222992	15:23	10094	4.53%	47621	21.36%	57715	25.88%
Non Solar hrs	219663	22:44	9799	4.46%			9799	4.46%

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)
10925	17:31	62982	11:57	70578	11:57	5.28%	02:35	29.49%	12:02	33.08%	12:01

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	65804	07 Mar 2025 /12:38	76468	19-Apr-2025/11:23	14.82%	25-Aug-2024 / 17:23	32.64%	12-Apr-2025 /12:08	37.00%	19-Apr-2025 /11:37

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

2. आईएमसी 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		स्कैड्यूल / Schedule	एकचुअल / Actual	Deviation/अविवेचन	CUF
				मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)				
उत्तर क्षेत्र / NH	पवन / Wind	5194	5059	1247	02:00	326	08:15	15.36	12.23	-3.13	9.81
	सौर / Solar	25495	25263	22416	11:30			186.30	178.47	-7.83	29.17
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	30689	30322	22804	11:30	816	06:00	201.65	190.70	-10.95	25.89
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	20681	19721	8275	16:48	3811	08:53	168.57	156.88	-11.69	31.61
	सौर / Solar	24850	21322	16904	11:53			148.87	139.23	-9.64	23.34
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	45532	41043	23720	13:13	5684	21:08	317.45	296.11	-21.34	27.10
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind	23153	21364	3153	22:45	348	10:30	53.41	37.01	-16.39	6.66
	सौर / Solar	27545	23399	16325	11:45			129.50	125.27	-4.24	18.95
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	50698	44763	16788	11:45	1484	18:45	182.91	162.28	-20.63	13.34
Total	पवन / Wind	49028	46144	10941	17:26	4692	09:10	237.34	206.12	-31.22	17.52
	सौर / Solar	77890	69984	60387	11:57			464.67	442.97	-21.70	23.70
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	126918	116127	68039	11:57	8854	06:00	702.01	649.09	-52.92	21.31

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		स्कैड्यूल / Schedule	एकचुअल / Actual	अविवेचन/Deviation	CUF
				मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)				
उत्तर क्षेत्र / NH	पवन / Wind	866	865	467	23:45	5	08:30	5.21	2.78	-2.43	13.38
	सौर / Solar	19465	19442	17811	11:30			150.22	142.09	-8.13	30.42
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	20331	20307	17815	11:30	413	04:15	155.43	144.87	-10.56	29.69
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	4539	4539	3206	16:45	1601	08:53	50.94	55.37	4.43	50.83
	सौर / Solar	5621	5596	4946	12:08			46.24	41.04	-5.20	30.42
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	10160	10135	7486	13:24	16:33	21:10	97.18	96.41	-0.77	39.54
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind	4173	3884	1090	20:30	92	10:30	14.89	11.74	-3.15	11.72
	सौर / Solar	4946	4930	3947	10:00			32.33	31.47	-0.86	26.51
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	9119	8814	4079	10:00	399	05:45	47.22	43.21	-4.01	19.74
Total	पवन / Wind	9578	9287	4122	17:31	1953	08:55	71.04	69.89	-1.15	30.41
	सौर / Solar	30032	29968	27535	11:57			228.79	214.59	-14.19	29.77
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	39610	39255	30335	11:58	2253	21:20	299.83	284.49	-15.34	29.93

7. (नैर आरुएएमसी अंतरराज्यीय / कैड साहित 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	एकचुअर /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	412	12:00			2.95	4.16	1.21	19.67
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	881	881	412	12:00			2.95	4.16	1.21	19.67
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	2223	12:00			15.41	16.20	0.79	25.55
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	2642	2642	2223	12:00			15.41	16.20	0.79	25.55
उत्तराखंड / 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	842		543	45777			0.00	3.77	3.77	18.66
	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	115	10:00			0.93	0.64	-0.29	13.10
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	203	203	115	10:00			0.93	0.64	-0.29	13.10
झारखंड / Jharknad	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
ओडिशा / Odhisa	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	461	461	310	11:31			2.36	2.36	0.00	21.34
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	461	461	310	11:31			2.36	2.36	0.00	21.34
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	65	10:00				0.42		8.81
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	199	199	65	10:00				0.42		8.81
मणिपुर / Manipur	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Winds+ Solar)										
मेघालय / Meghalaya	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
मिज़ोरम / Mizoram	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	22	22	21	11:00				0.11		20.74
	कुल (पवन + सौर) / Total (Winds+ Solar)	22	22	21	11:00				0.11		20.74
नागालैंड / Nagaland	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
त्रिपुरा / Tripura	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	5	5	3	13:00				0.02		18.12
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	5	5	3	13:00				0.02		18.12

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		--		
	ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE Station	पंजाब / Punjab	0	0	0	0		--		
		भद्राहा / Bhadla	0	0	0	0		--		
		बीकानेर / Bikaner	0	0.371	0		93		NOC has been revised due to transmission constraint	
		फतेहगढ़ 2 / Fatehgarh 2	0	0.331	0		83		NOC has been revised due to transmission constraint	
		फतेहगढ़ 1 / Fatehgarh1	0	0	0		0		--	
		भद्राहा 2 / Bhadla2	0	0.926	0		232		NOC has been revised due to transmission constraint	
पश्चिम क्षेत्र / WR	नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State	गुजरात / Gujarat	0	0.009	0		22.88	To control loading of 220KV Savarkundia - Mesanka line		
		महाराष्ट्र / Maharashtra	0	0	0		0		--	
दक्षिण क्षेत्र / SR	नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State	मध्य प्रदेश / Madhya Pradesh	0	0	0		0		--	
		छत्तीसगढ़ / Chattisgarh	0	0	0		0		--	
	ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE Station	बाघपट्ट / Bachau	0	0	0		0		--	
		भुज / Bhuj	0	0	0		0		--	
		भुज 2 / Bhuj_2	0	0	0		0		--	
		जामशेदपुरिया / Jamkhabhalia	0	0	0		0		--	
		इंदौर /Indore	0	0	0		0		--	
		रेवा / Rewa	0	0	0		0		--	
		राधेश्याम / Radhameshda	0	0	0		0		--	
		रायपुर / RAIPUR	0	0	0		0		--	
		गंधार / GANDHAR	0	0	0		0		--	
		रायपुर / Raipur	0	0	0		0		--	
		सोलापुर NTPC / Solapur NTPC	0	0	0		0		--	
		खण्डवा /Khandwa								
		पचौरा/Pachora								
		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		--	
		तेलंगाना / Telengana	0	0	0		0		--	
एन. पी. कुंटा / NPIKunta	0	0	0		0		--			
पूर्वी क्षेत्र / ER	नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State	पवगडा / Pavagada	0	0	0		0		--	
		Tuticorm	0	0	0		0		--	
	ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE Station	Pudukkottai / पदुक्कोट्टा	0	0	0		0		--	
		मिर्जपुर /मिर्जपुर	0	0	0		0		--	
		NTPC_RUDRA_FSP	0	0	0		0		--	
		NTPC_SIMHADRI_FSP	0	0	0		0		--	
		कोयंबटूर/Koppal								
		गदग/Gadag								
पूर्वी क्षेत्र / ER	नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State	बिहार / Bihar	0	0	0		0		--	
		ओडिशा / Odisha	0	0	0		0		--	
पूर्वी क्षेत्र / NEER	नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State	असम / Assam	0	0	0		0		--	
		मिज़ोरम / Mizoram	0	0	0		0		--	
	त्रिपुरा / Tripura	0	0	0		0		--		
Total Curtailment			0	3.642	0		933			
9.महत्वपूर्ण जानकारी / Significant information:										
Note: Above all information is based on SCADA operational data.										