



Date of reporting:	14-Jan-25	Report for :	13-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) / 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 (0700-1700hrs)	220650	10:52	6536	2.96%	31751	14.39%	38287	17.35%
Non Solar hrs	197589	18:41	9356	4.73%	32	0.02%	9388	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)
14646	00:05	46712	13:45	53297	13:45	10.00%	00:05	23.26%	13:46	26.59%	14:02

नवीकरणीय (पवन/सौर) ऊर्जा का सर्वोच्चतम स्तर / All time highest VRE generation											
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	57676	08 Jan 2025 /12:46	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. आईएसटी 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		सूचकांक / Schedule	एक्यूअल / Actual	डेविएशन / Deviation	CUF
				मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)				
उत्तर क्षेत्र / NR	पवन / Wind	5194	5170	999	22:30	0	20:00	16.57	15.59	-0.98	12.51
	सौर / Solar	23636	22764	15572	14:00			96.99	79.61	-17.38	14.03
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	28830	27934	15712	14:00	289	18:15	113.56	95.20	-18.36	13.76
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	20103	18556	7166	23:44	2417	12:01	161.40	124.65	-36.75	25.84
	सौर / Solar	18568	17685	12261	13:17			83.35	94.28	10.93	21.16
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	38671	36241	15601	14:13	5042	18:24	244.74	218.93	-25.82	23.59
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind	22431	20870	4551	00:00	1336	14:00	94.84	70.09	-24.74	13.02
	सौर / Solar	25732	22145	14807	12:30			101.06	97.10	-3.96	15.72
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	48164	43015	16616	12:30	2698	18:00	195.90	167.20	-28.70	14.46
Total	पवन / Wind	47728	44596	9997	00:02	4706	12:10	272.80	210.33	-62.47	18.36
	सौर / Solar	67937	62594	40612	13:46			281.40	270.99	-10.41	16.62
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	115666	107190	45772	13:45	8350	18:18	554.20	481.32	-72.88	17.34

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		सूचकांक / Schedule	एक्यूअल / Actual	डेविएशन / 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	595	21:15	34	14:00	6.95	6.41	-0.54	30.84
	सौर / Solar	17836	16980	12140	14:00			76.24	62.30	-13.94	14.55
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	18702	17836	12174	14:00	145	18:15	83.18	68.71	-14.47	15.31
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	4493	4168	2654	21:03	758	12:16	48.54	48.83	0.29	45.29
	सौर / Solar	4436	4430	3139	13:18			11.12	19.73	8.61	18.53
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	8928	8598	4653	14:27	2079	18:24	59.66	68.56	8.90	32.00
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind	3604	3452	1345	20:00	357	14:00	23.53	21.30	-2.23	24.63
	सौर / Solar	4326	4184	3568	13:00			20.70	22.07	1.37	21.26
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	7930	7636	4034	13:00	811	06:30	44.23	43.38	-0.85	22.79
Total	पवन / Wind	8962	8476	4460	21:04	1213	12:11	79.02	76.55	-2.47	35.59
	सौर / Solar	26599	25594	19608	13:48			108.05	104.10	-3.95	16.31
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	35561	34070	21491	14:16	3329	18:26	187.07	180.65	-6.42	21.17



7. (नैर आरईएमसी अंतरज्योय / केन्द्र 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		सूक्ष्म / Schedule	एक्युअल / Actual	डेविएशन / 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	374	12:30			1.51	3.50	1.99	16.55
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	881	881	374	12:30			1.51	3.50	1.99	16.55
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	1374	13:00			6.61	7.10	0.49	11.20
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	2642	2642	1374	13:00			6.61	7.10	0.49	11.20
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 (केन्द्र शासित प्रदेश) और लद्दाख (केन्द्र 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	465	316	12:03			1.54	2.13	0.58	11.49
	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	122	12:00			0.92	0.70	-0.21	14.43
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	203	203	122	12:00			0.92	0.70	-0.21	14.43
झारखण्ड / Jharkhand	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
ओडिशा / Odisha	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	461	461	292	12:06			2.01	2.01	0.00	18.17
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	461	461	292	12:06			2.01	2.01	0.00	18.17
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	150	12:00				0.75		15.74
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	199	199	150	12:00				0.75		15.74
मणिपुर / Manipur	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
मेघालय / Meghalaya	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
मिजोरम / Mizoram	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	22	22	20	11:00				0.13		24.91
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	22	22	20	11:00				0.13		24.91
नागालैंड / Nagaland	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
त्रिपुरा / Tripura	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	5	5	3	12:00				0.02		18.08
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	5	5	3	12:00				0.02		18.08

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	
उत्तर क्षेत्र / NR	नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State	राजस्थान / Rajasthan	0	0	0			--
		उत्तर प्रदेश / UP	0	0	0			--
	ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE Station	पंजाब / Punjab	0	0	0			--
		भद्राली / Bhadla	0	0	0			--
		बीकानेर / Bikaner	0	0	0			--
		फतेहगढ़ 2 / Fatehgarh 2	0	0	0			--
		फतेहगढ़ 1 / Fatehgarh 1	0	0	0			--
		भद्राली 2 / Bhadla 2	0	0	0			--
		फतेहगढ़ 3 / Fatehgarh 3	0	0	0			--
		बीकानेर 2 / Bikaner 2	0	0	0			--
पश्चिम क्षेत्र / WR	नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State	गुजरात / Gujarat	0	0	0			--
		महाराष्ट्र / Maharashtra	0	0	0			--
		मध्य प्रदेश / Madhya Pradesh	0	0	0			--
	ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE Station	छत्तीसगढ़ / Chattisgarh						
		बघाऊ / Bachau	0	0	0			--
		भुल / Bhul	0	0	0			--
		भुल 2 / Bhul 2	0	0	0			--
		जामशेडपुर / Jamsheddihalla	0	0	0			--
		इंदौर / Indore	0	0	0			--
		रीवा / Rewa	0	0	0			--
		रायचूर / Raychur / Raichaneshda	0	0	0			--
		कावस / KAWAS	0	0	0			--
		गंधार / GANDHAR	0	0	0			--
		रायपुर / Raipur	0	0	0			--
		सोलपुर NTPC / Solapur NTPC	0	0	0			--
		शहदोल / Shahdol						
		शाबड़ा / Sharda						
		पचोरा / Pachora						
दक्षिण क्षेत्र / SR	नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State	आंध्र प्रदेश / Andhra Pradesh	0	0	0			--
		कर्नाटक / Karnataka	0	0	0			--
		केरल / Kerala	0	0	0			--
	ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE Station	तमिलनाडु / Tamil Nadu	0	0	0			--
		तेलंगाना / Telengana	0	0	0			--
		एन. पी. कुंटा / NP Kunta	0	0	0			--
		पावागड / Pavagada	0	0	0			--
		Tuticorn	0	0	0			--
		Pujalur / पुजालूर	0	0	0			--
		Mirzapur / मिर्जापुर	0	0	0			--
		NTPC - RGDMA_FSP	0	0	0			--
		NTPC - SIMHADRI_FSP	0	0	0			--
		कोणस / Koppal						
		गडग / Gadag						
		करुण / Karur						
पूर्वी क्षेत्र / ER	नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State	बिहार / Bihar	0	0	0			--
		ओडिशा / Odisha	0	0	0			--
पूर्वोत्तर क्षेत्र / NER	नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State	असम / Assam	0	0	0			--
		मिजोरम / Mizoram	0	0	0			--
	ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE station	त्रिपुरा / Tripura	0	0	0			--
Total Curtailment			0	0				
3. महत्वपूर्ण जानकारी / Significant information:			Cloudy weather was being observed in Rajasthan RE complex.					
Note: Above all information is based on SCADA operational data.								