



Date of reporting:		03-Mar-25				Report for :				02-Mar-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 (0600-1800hrs)	212879	10:25	2302	1.08%	55576	26.11%	57879	27.19%			
Non Solar hrs	193375	18:59	3643	1.88%			3643	1.88%			
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)
9743	03:53	63250	12:56	65578	12:56	5.76%	03:52	31.57%	13:38	32.82%	13:38
नवीकरणीय (पवन/सौर) ऊर्जा का सर्वोच्चतम उत्पन्न स्तर / All time highest VRE generation					मांग-आपूर्ति में नवीकरणीय ऊर्जा(VRE) के योगदान का सर्वोच्चतम उत्पन्न 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	63879	07 Feb 2025 /12:52	73049	28-May-2024/12:14	14.82%	25-Aug-2024 / 17:23	31.57%	02-Mar-2025 /13:38	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. आईएमसी 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		सकेड्यूल / 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	5173	1697	00:00	0	20:00	20.58	23.07	2.49	18.51
	सौर / Solar	23981	23856	22371	12:45			166.93	180.30	13.37	31.33
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	29175	29029	24309	11:45	768	19:45	187.52	203.37	15.85	29.04
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	20541	19426	4458	03:57	262	11:59	74.49	59.19	-15.30	12.01
	सौर / Solar	22650	18955	15227	12:25			158.89	115.05	-43.84	21.16
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	43192	38381	15629	13:29	2484	19:54	233.38	174.24	-59.14	16.81
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind	22623	21238	4058	00:00	968	17:30	70.32	48.93	-21.40	9.01
	सौर / Solar	25975	22626	16785	13:00			128.48	126.21	-2.27	20.24
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	48599	43864	18746	13:00	1259	18:45	198.80	175.14	-23.67	15.02
Total	पवन / Wind	48359	45837	9718	03:53	1980	11:04	165.39	131.19	-34.21	11.30
	सौर / Solar	72606	65436	56734	12:54			454.30	421.55	-32.75	24.19
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	120965	111273	59152	12:54	3438	19:48	619.70	552.74	-66.95	19.04
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		सकेड्यूल / 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	856	707	03:00	0	17:30	6.77	7.11	0.34	34.21
	सौर / Solar	18137	18012	18854	11:30			133.92	142.34	8.42	32.70
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	19003	18868	18429	11:30	506	20:00	140.69	149.45	8.76	32.77
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	4539	4407	1744	03:53	62	11:59	20.15	22.32	2.17	20.49
	सौर / Solar	4586	4430	3623	13:39			66.50	28.66	-37.84	26.04
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	9125	8837	3795	14:29	1035	19:53	86.64	50.98	-35.66	23.28
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind	3751	3727	1216	00:00	224	17:30	19.97	14.89	-5.08	16.54
	सौर / Solar	4326	4226	3801	11:30			28.73	29.07	0.34	28.00
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	8077	7953	4448	14:00	308	19:15	48.70	43.96	-4.74	22.68
Total	पवन / Wind	9155	8990	3091	03:53	507	12:05	46.89	44.32	-2.57	20.17
	सौर / Solar	27050	26667.3	27552	11:33			229.14	200.08	-29.07	30.82
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	36205	35657	28099	11:33	1673	19:44	276.03	244.39	-31.64	28.13

4. आरईएमसी निगरानी अंतराज्यीय प्रोफाइल / REMC Monitored Intra State Profile

[illegible]

5. गैर आरट्टिफमसी क्षेत्रीय प्रोफाइल / Non REMC Regional 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	एकपुत्र / Actual	भ्रंश/Deviation	CUF
				मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (h:mm)	मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (h:mm)				
उत्तर क्षेत्र / NR	पवन / Wind	0						MU	MU	MU	%
	सौर / Solar	3523	3523	2741	12:30			14.27	20.99	6.72	24.83
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	3523	3523	2741	12:30			14.27	20.99	6.72	24.83
	पवन / Wind	0									
पश्चिम क्षेत्र / WR	सौर / Solar	842	500	449	11:35			2.01	2.99	0.97	14.77
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	842	500	449	11:35			2.01	2.99	0.97	14.77
	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
	पवन / Wind	0									
पूर्वी क्षेत्र / ER	सौर / Solar	674	674					3.16	3.27	0.12	20.23
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	674	674					3.16	3.27	0.12	20.23
	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	226	226	157	13:00				0.91		16.86
पूर्वीतम क्षेत्र / NER	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	226	226	157	13:00			0.91		16.86	

6. नैर REMC के निगरानी वाले अंतरक्षेत्रीय उत्पादन /Non REMC 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	एचयूअल / Actual	डिवायेशन/Deviation	CUF																								
				मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)					MU	MU	MU	%																				
उत्तर क्षेत्र / NR	पवन / Wind	0		10	5	11:44		0.04	0.04	0.00	14.50																								
	सौर / Solar	0																																	
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	0																																	
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	0										10	5	11:44		0.04	0.04	0.00	14.50																
	सौर / Solar	0																																	
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	0																																	
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind	0																		10	5	11:44		0.04	0.04	0.00	14.50								
	सौर / Solar	0																																	
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	0																																	
पूर्वी क्षेत्र / ER	पवन / Wind	0																										10	5	11:44		0.04	0.04	0.00	14.50
	सौर / Solar	10																																	
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	10																																	
पूर्वीय क्षेत्र / NEER	पवन / Wind	0	10	5	11:44		0.04	0.04	0.00	14.50																									
	सौर / Solar	0																																	
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	0																																	

7. (नैर आईएमसी अंतरराज्यीय / केंद्र 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	418	12:30			1.44	4.29	2.85	20.29
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	881	881	418	12:30			1.44	4.29	2.85	20.29
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	2323	12:30			12.84	16.70	3.86	26.34
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	2642	2642	2323	12:30			12.84	16.70	3.86	26.34
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	500	449	11:35			2.01	2.99	0.97	14.77
	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	171	12:00			1.06	1.18	0.12	24.14
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	203	203	171	12:00			1.06	1.18	0.12	24.14
झारखंड / Jharkhand	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
ओडिशा / Odhisa	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	461	461	301	11:51			2.06	2.06	0.00	18.63
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	461	461	301	11:51			2.06	2.06	0.00	18.63
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	137	11:00				0.77		16.04
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	199	199	137	11:00				0.77		16.04
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	20	13:00				0.13		24.21
	कुल (पवन + सौर) / Total (Winds+ Solar)	22	22	20	13:00				0.13		24.21
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		17.38
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	5	5	3	11:00				0.02		17.38

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	--	
		भारत / Bhadia	0	0	0		0	--	
		बीकानेर / Bikaner	0	0	0		0	--	
		फतेहगढ़ 2 / Fatehgarh2	0	0	0		0	--	
		फतेहगढ़ 1 / Fatehgarh1	0	0	0		0	--	
		भारत 2 / Bhadia2	0	0	0		0	--	
		फतेहगढ़ 3 / Fatehgarh3	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	--	
	ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE Station	छत्तीसगढ़ / Chattisgarh	0	0	0		0	--	
		बिहार / Bihar	0	0	0		0	--	
		झारखंड / Jharkhand	0	0	0		0	--	
		झारखंड / Jharkhand	0	0	0		0	--	
		झारखंड / Jharkhand	0	0	0		0	--	
		झारखंड / Jharkhand	0	0	0		0	--	
		झारखंड / Jharkhand	0	0	0		0	--	
		झारखंड / Jharkhand	0	0	0		0	--	
		झारखंड / Jharkhand	0	0	0		0	--	
		झारखंड / Jharkhand	0	0	0		0	--	
		झारखंड / Jharkhand	0	0	0		0	--	
		झारखंड / Jharkhand	0	0	0		0	--	
		झारखंड / Jharkhand	0	0	0		0	--	
		झारखंड / Jharkhand	0	0	0		0	--	
		झारखंड / Jharkhand	0	0	0		0	--	
झारखंड / Jharkhand	0	0	0		0	--			
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	--	
	ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE Station	तमिलनाडु / Tamil Nadu	0	0	0		0	--	
		तेलंगाना / Telangana	0	0	0		0	--	
		एन. पी. कूट / NPKunita	0	0	0		0	--	
		पावागडा / Pavagada	0	0	0		0	--	
		Tuticorn	0	0	0		0	--	
		Puchalur / पंचालूर	0	0	0		0	--	
		Maniyur / मनीयूर	0	0	0		0	--	
		NTPC KSRMA_FSP	0	0	0		0	--	
		NTPC SIMHADRI_FSP	0	0	0		0	--	
		कोल्हापुर/Kolhapur						--	
		गडग/Gadag						--	
		करूर/Karur						--	
		बिहार / Bihar	0	0	0		0	--	
		ओडिशा / Odisha	0	0	0		0	--	
		पूर्वी क्षेत्र / ER	असम / Assam	0	0	0		0	--
मिज़ोरम / 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.									