



Date of reporting:		18-Jan-25				Report for :				17-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)	227245	10:30	9835	4.33%	41449	18.24%	51284	22.57%			
Non Solar hrs	202194	18:40	10030	4.96%	1061	0.52%	11092	5.49%			
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)	मांग-आपूर्ति में सौर ऊर्जा उत्पादन का अधिकतम योगदान(%) / Maximum Solar penetration (as % of Demand met)	मांग-आपूर्ति में नवीकरणीय ऊर्जा(VRE) उत्पादन का अधिकतम योगदान(%) / Maximum VRE penetration (as % of Demand met)	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)		
15642	22:37	56457	12:34	68402	12:34	10.02%	03:03	26.59%	13:50		
नवीकरणीय (पवन/सौर) ऊर्जा का सर्वोच्चतम उत्पादन 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)	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%	
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		सूक्ष्म / 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	1783	23:30	0	20:00	34.43	37.87	3.44	30.38
	सौर / Solar	23636	22746	21554	12:30			127.23	137.39	10.16	24.22
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	28830	27916	22586	12:30	726	00:00	161.66	175.26	13.60	25.33
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	20103	18822	6762	03:06	3109	10:29	156.84	142.96	-13.89	29.63
	सौर / Solar	19263	18854	12607	12:34			90.69	95.66	4.97	20.69
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	39366	37676	16773	12:34	4738	18:16	247.53	238.62	-8.91	25.26
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind	22431	20849	6248	21:30	3065	08:45	137.50	114.55	-22.96	21.28
	सौर / Solar	25732	22159	15162	12:30			110.36	104.11	-6.25	16.86
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	48164	43008	20659	12:45	3789	18:15	247.86	218.65	-29.21	18.92
Total	पवन / Wind	47728	44841	9999	10:41	8819	18:16	328.77	295.37	-33.40	25.79
	सौर / Solar	68632	63759	49631	12:36			328.28	337.16	8.89	20.47
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	116360	108600	59630	12:34	10142	18:21	657.05	632.53	-24.52	22.65
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		सूक्ष्म / 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	786	05:30	107	10:15	9.37	11.34	1.97	54.57
	सौर / Solar	17836	16962	16936	12:30			100.48	108.02	7.54	25.23
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	18702	17818	17165	12:30	187	00:00	109.86	119.36	9.50	26.59
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	4493	4421	2308	03:35	835	10:26	47.01	42.31	-4.70	39.24
	सौर / Solar	4436	4430	3394	12:26			25.49	32.28	6.79	30.32
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	8928	8851	4933	12:36	2036	00:00	72.50	74.59	2.09	34.81
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind	3604	3454	1967	22:30	827	08:45	32.07	31.59	-0.48	36.53
	सौर / Solar	4326	4199	3257	12:30			22.91	21.54	-1.36	20.75
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	7930	7653	4681	11:30	1025	00:30	54.98	53.13	-1.84	27.92
Total	पवन / Wind	8962	8731	4175	03:16	1950	10:26	88.45	85.24	-3.21	39.63
	सौर / Solar	26599	25591	24606	12:35			148.88	161.84	12.96	25.35
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	35561	34322	27531	12:36	3012	18:23	237.33	247.08	9.75	28.95

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

				दिन का अधिकतम / Day Maximum		दिन का न्यूनतम / Day Minimum		संक्रांत / Schedule	एक्युअल / Actual	डेविएशन/Deviation	CUF
राज्य / State	ऊर्जा स्रोतों के प्रकार / Energy resources	स्थापित क्षमता (मेगावाट) / Installed Capacity(MW)	अधिकतम उपलब्ध क्षमता (मेगावाट) / Maximum Available Capacity (MW)	मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	MU	MU	MU	%
राजस्थान / Rajasthan	पवन / Wind	4328	4314	1055	23:30	373	09:15	25.05	26.53	1.48	25.54
	सौर / Solar	5800	5784	4646	14:00			26.75	29.37	2.62	21.10
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	10128	10098	5421	12:30	539	00:00	51.80	55.90	4.10	23.00
गुजरात / Gujarat	पवन / Wind	7858	7320	4623	01:54	1727	15:44	73.05	72.05	-1.01	38.20
	सौर / Solar	8277	7971	5415	13:03			35.93	36.24	0.31	18.24
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	16135	15291	7464	12:49	1817	18:23	108.98	108.29	-0.69	27.96
महाराष्ट्र / Maharashtra	पवन / Wind	5224	4565	1101	22:51	399	09:05	22.24	16.37	-5.87	13.06
	सौर / Solar	4450	4398	3006	12:34			23.35	19.98	-3.37	18.71
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	9674	8963	3577	13:52	572	04:31	45.59	36.35	-9.24	15.66
मध्य प्रदेश / Madhya Pradesh	पवन / Wind	2529	2516	943	23:59	180	14:23	14.54	12.23	-2.32	20.15
	सौर / Solar	2100	2055	1216	12:59			5.92	7.16	1.24	14.21
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	4629	4571	1461	12:57	368	17:40	20.46	19.39	-1.07	17.45
आंध्र प्रदेश / Andhra Pradesh	पवन / Wind	4084	3910	1175	21:00	228	08:45	21.80	15.96	-5.84	16.29
	सौर / Solar	3013	2367	1632	13:15			10.88	10.80	-0.09	14.93
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	7097	6277	2386	13:15	415	05:45	32.68	26.76	-5.93	15.71
कर्नाटक / Karnataka	पवन / Wind	5380	5077	2161	21:30	874	08:45	34.90	36.38	1.48	28.17
	सौर / Solar	6216	6204	4783	12:45			35.30	32.58	-2.72	21.84
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	11596	11281	6334	13:00	1239	06:00	70.19	68.95	-1.24	24.78
तमिलनाडु / Tamil Nadu	पवन / Wind	9236	8280	1951	10:30	516	18:45	47.93	29.81	-18.12	13.45
	सौर / Solar	8377	5878	3189	12:00			24.07	22.70	-1.37	11.29
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	17613	14158	5066	11:45	551	18:45	72.00	52.51	-19.49	12.42
तेलंगाना / Telengana	पवन / Wind	128	128	67	19:45	7	09:15	0.81	0.81	0.00	26.32
	सौर / Solar	3800	3511	2402	12:45			17.20	16.50	-0.70	18.09
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	3928	3639	2428	12:45	23	05:15	18.01	17.31	-0.70	18.36

5. गैर आरईएमसी 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		सूचकांक / Schedule	एकसुअल /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	0						MU	MU	MU	%
	सौर / Solar	3523	3523	2387	12:45			8.48	11.13	2.65	13.17
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	3523	3523	2387	12:45			8.48	11.13	2.65	13.17
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	0						1.60	2.77	1.18	14.99
	सौर / Solar	771	450	436	11:09			1.60	2.77	1.18	14.99
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	771	450	436	11:09						
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
पूर्वी क्षेत्र / ER	पवन / Wind	0						2.88	2.67	-0.20	16.53
	सौर / Solar	674	674					2.88	2.67	-0.20	16.53
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	674	674								
पूर्वोत्तर क्षेत्र / NER	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	226	226	184	11:00				1.17		21.57
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	226	226	184	11:00				1.17		21.57

6. गैर 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		सूचनाएं / 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	0		6	12:45		0.04	0.04	0.00	15.14	
	सौर / Solar	0									
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	0									
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	0									
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	0									
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	0									
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	0									
पूर्वी क्षेत्र / ER	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	10	10	6	12:45	0.04	0.04	0.00	15.14		
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	10	10	6	12:45	0.04	0.04	0.00	15.14		
पूरुबीर क्षेत्र / WER	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	0									
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	0									

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		सूक्ष्मप्लान / Schedule	एक्जुअल /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	331	14:00			3.02	2.83	-0.19	13.38
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	881	881	331	14:00			3.02	2.83	-0.19	13.38
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	2173	12:45			5.45	8.30	2.85	13.09
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	2642	2642	2173	12:45			5.45	8.30	2.85	13.09
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 (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	450	436	11:09			1.60	2.77	1.18	14.99
	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	83	12:00			0.67	0.47	-0.21	9.59
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	203	203	83	12:00			0.67	0.47	-0.21	9.59
झारखंड / Jharkhad	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
ओडिशा / Odhika	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	461	461	306	12:03			2.17	2.17	0.00	19.62
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	461	461	306	12:03			2.17	2.17	0.00	19.62
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	160	11:00				1.02		21.25
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	199	199	160	11:00				1.02		21.25
मणिपुर / Manipur	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Winds+ Solar)										
मेघालय / Meghalaya	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
मिजोरम / Mizoram	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	22	22	21	12:00				0.14		25.57
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	22	22	21	12:00				0.14		25.57
नागालैंड / Nagaland	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Winds+ Solar)										
त्रिपुरा / Tripura	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	5	5	3	11:00				0.02		16.77
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	5	5	3	11:00				0.02		16.77

