



एनएलडीसी - नवीकरणीय ऊर्जा प्रबंधन केंद्र / NLDC- Renewable Energy Mangement Centre Report

Table with 2 columns: Date of reporting: 14-Mar-25, Report for: 13-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

Table with 8 columns: Solar hrs, Non Solar hrs, 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) ऊर्जा 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)

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)

Table with 12 columns: 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 (पवन + सौर) ऊर्जा उत्पादन का अधिकतम योगदान (%) / Maximum VRE penetration (as % of Demand met), समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)

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

Table with 12 columns: 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 (पवन + सौर) ऊर्जा उत्पादन का अधिकतम योगदान (%) / Maximum VRE penetration (as % of Demand met), समय (दिनांक / घंटा:मिनट) / Time (Date/ hh:mm)

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

2. जांच/पर्यवेक्षण निगरानी प्रोफाइल / REMC Monitored Profile

Table with 12 columns: 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 (मेगावाट / MW, समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)), दिन का न्यूनतम / Day Minimum (मेगावाट / MW, समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)), स्केड्यूल / Schedule (MU), एचयूअन / Actual (MU), डेविएशन/डिवायेशन (MU), CUF (%)

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

Table with 12 columns: 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 (मेगावाट / MW, समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)), दिन का न्यूनतम / Day Minimum (मेगावाट / MW, समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)), स्केड्यूल / Schedule (MU), एचयूअन / Actual (MU), डेविएशन/डिवायेशन (MU), CUF (%)

7. (निर आरईएमसी अंतरराज्यीय / केंद्र शक्ति 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	एकपुत्र / Actual	भ्रंश / 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	394	12:15			2.84	3.94	1.10	18.63
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	881	881	394	12:15			2.84	3.94	1.10	18.63
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	2179	12:30			13.95	15.40	1.45	24.29
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	2642	2642	2179	12:30			13.95	15.40	1.45	24.29
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	2529	2416	1468	23:54			18.69	22.14	3.44	36.47
	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	152	12:00			1.11	0.97	-0.14	19.90
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	203	203	152	12:00			1.11	0.97	-0.14	19.90
झारखण्ड / Jharkhand	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
ओडिशा / Odisha	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	461	461	315	12:05			2.32	2.32	0.00	20.98
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	461	461	315	12:05			2.32	2.32	0.00	20.98
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	78	13:00				0.45		9.36
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	199	199	78	13:00				0.45		9.36
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	19	11:00				0.13		24.02
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	22	22	19	11:00				0.13		24.02
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		14.00
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	5	5	3	11:00				0.02		14.00

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				--
		उत्तर प्रदेश / UP	0	0	0		0		--
	ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE Station	पंजाब / Punjab	0	0	0		0		--
		भद्राला / Bhadla	0	0	0		0		--
		बीकानेर / Bikaner	0	0	0		0		--
		फतेहगढ़ 2 / Fatehgarh 2	0	0	0		0		--
		फतेहगढ़ 1 / Fatehgarh 1	0	0	0		0		--
		भद्राला 2 / Bhadla 2	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	2.236	1.49	749.36		771.28		--
		महाराष्ट्र / Maharashtra	0	0	0		0		To control Line loading and UD
		मध्य प्रदेश / Madhya Pradesh	0	0	0		0		--
	ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE Station	छत्तीसगढ़ / Chhattisgarh	0	0	0		0		--
		बछाव / Bachau	0	0	0		0		--
		भुज / Bhuj	0	0	0		0		--
		भुज 2 / Bhuj 2	0	0	0		0		--
		जामशेडिया / Jamshambhalla	0	0	0		0		--
		इंदौर / Indore	0	0	0		0		--
		रेवा / Rewa	0	0	0		0		--
राजकोट / Rajkote	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		--
	ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE Station	केरल / Kerala	0	0	0		0		--
		तमिलनाडु / Tamil Nadu	0	0	0		0		--
		तेलंगाना / Telengana	0	0	0		0		--
		वन. पी. कूटा / NPKunta	0	0	0		0		--
		पावगढ़ / Pavagada	0	0	0		0		--
		Tulicora	0	0	0		0		--
		Puashir / पारसर	0	0	0		0		--
		Hiriyur / हिरियूर	0	0	0		0		--
NTPC KGDM_FSP	0	0	0		0		--		
पूर्वी क्षेत्र / ER	नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State	बिहार / Bihar	0	0	0		0		--
		ओडिशा / Odisha	0	0	0		0		--
पूर्वोत्तर क्षेत्र / NER	नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State	असम / Assam	0	0	0		0		--
		मिजोरम / Mizoram	0	0	0		0		--
	ट्रिपुरा / Tripura	0	0	0		0		--	
Total Curtailment			2.236	1.49					
9. महत्वपूर्ण जानकारी / Significant information:									
Note: Above all information is based on SCADA operational data.									