



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

Date of reporting:	10-Apr-25	Report for :	09-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]	223554	16:27	7241	3.24%	34793	15.56%	42034	18.80%
Non Solar hrs	217906	22:43	9463	4.34%			9463	4.34%

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)
10419	00:00	64759	12:24	68295	12:40	4.97%	00:00	30.32%	12:34	32.05%	13:11

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)	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	73430	06-Feb-2025/12:51	14.82%	25-Aug-2024 / 17:23	32.13%	07-Feb-2025 /13:01	35.71%	05-Mar-2025 /13:30

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 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	एकचुअरल / Actual	डिवायेशन / Deviation	CUF
				मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)				
उत्तर क्षेत्र / NH	पवन / Wind	5194	5183	2024	00:15	0	20:00	28.05	30.68	2.63	24.61
	सौर / Solar	24227	24157	21597	12:15			178.94	176.98	-1.96	30.44
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	29421	29340	22323	12:15	1031	06:15	206.99	207.66	0.67	29.41
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	20541	19698	4934	23:46	1025	09:21	112.29	92.71	-19.57	18.81
	सौर / Solar	23690	21332	17382	12:41			149.23	132.30	-16.93	23.27
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	44232	41030	19843	13:41	3170	06:10	261.52	225.01	-36.50	21.20
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind	23071	21377	3292	00:00	284	11:45	49.48	32.58	-16.90	5.88
	सौर / Solar	26722	23105	17418	12:30			134.10	130.72	-3.38	20.38
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	49793	44483	17795	12:45	730	05:45	183.58	163.30	-20.28	13.67
Total	पवन / Wind	48806	46258	10298	#N/A	1841	09:31	189.82	155.97	-33.84	13.32
	सौर / Solar	74639	68595	61359	12:25			462.27	440.00	-22.27	24.56
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	123445	114853	64908	12:35	5034	05:58	652.09	595.98	-56.11	20.12

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	एकचुअरल / Actual	डिवायेशन / 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	786	00:00	261	09:30	8.12	8.98	0.86	43.21
	सौर / Solar	18383	18336	16691	12:15			143.41	139.68	-3.73	31.66
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	19249	19201	17032	12:15	358	05:45	151.54	148.66	-2.88	32.18
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	4539	4421	1935	23:48	64	45756	25.68	23.76	-1.93	21.81
	सौर / Solar	5621	5596	4640	11:47			48.30	40.34	-7.96	29.90
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	10160	10017	5660	14:00	23:02	03:14	73.98	64.10	-9.88	26.29
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind	4152	3856	788	00:00	30	11:45	13.53	6.83	-6.69	6.86
	सौर / Solar	4684	4637	4027	13:00			32.21	30.23	-1.98	26.89
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	8836	8493	4079	13:00	48	05:45	45.74	37.06	-8.67	17.48
Total	पवन / Wind	9557	9142	2864	21:22	315	09:30	47.33	39.57	-7.76	17.25
	सौर / Solar	28688	28568.6	27384	12:20			223.92	210.25	-13.67	30.54
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	38245	37711	28389	12:36	1259	03:51	271.25	249.82	-21.43	27.22

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

				दिन का अधिकतम / Day Maximum		दिन का न्यूनतम / Day Minimum		स्केड्यूल / Schedule	एक्चुअल / Actual	डिवायेशन/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	4318	1256	01:00	263	08:45	19.92	21.70	1.78	20.89
	सौर / Solar	5844	5821	4950	12:45			35.53	37.30	1.77	26.59
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	10172	10139	5327	12:45	622	06:30	55.45	59.00	3.55	24.17
गुजरात / Gujarat	पवन / Wind	8206	8241	3094	02:28	0	13:21	56.51	47.56	-8.95	24.15
	सौर / Solar	11262	8882	7126	12:56			58.44	54.62	-3.82	20.21
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	19468	17123	8760	13:45	0	13:21	114.94	102.18	-12.76	21.87
महाराष्ट्र / Maharashtra	पवन / Wind	5268	4620	1036	00:25	135	14:27	19.65	11.00	-8.65	8.70
	सौर / Solar	4725	4725	3734	13:00			31.01	26.28	-4.74	23.17
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	9993	9462	3909	13:00	147	15:00	50.66	37.27	-13.38	15.54
मध्य प्रदेश / Madhya Pradesh	पवन / Wind	2529	2416	790	23:59	290	14:06	10.45	10.40	-0.05	17.13
	सौर / Solar	2082	2012	1395	12:20			11.48	11.06	-0.42	22.14
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	4611	4428	1885	11:18	364	00:46	21.93	21.46	-0.47	19.39
आंध्र प्रदेश / Andhra Pradesh	पवन / Wind	4084	3970	1375	01:45	22	09:00	11.91	7.55	-4.36	7.70
	सौर / Solar	3192	2357	1973	12:30			15.39	14.51	-0.87	18.95
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	7276	6327	2001	12:30	104	19:00	27.29	22.06	-5.23	12.63
कर्नाटक / Karnataka	पवन / Wind	5408	5143	1088	20:45	209	10:30	16.39	12.17	-4.22	9.38
	सौर / Solar	6404	6415	5109	12:15			39.92	37.42	-2.50	24.34
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	11812	11558	5354	12:15	332	02:45	56.31	49.58	-6.73	17.49
तमिलनाडु / Tamil Nadu	पवन / Wind	9299	8280	915	23:00	0	05:30	6.93	5.43	-1.50	2.43
	सौर / Solar	8631	6191	3510	11:45			27.00	25.78	-1.22	12.44
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	17930	14471	3564	12:45	1	04:45	33.93	31.21	-2.72	7.25
तेलंगाना / Telengana	पवन / Wind	128	128	115	00:30	0	09:00	0.73	0.60	-0.12	19.57
	सौर / Solar	3811	3506	2909	12:00			19.59	22.79	3.19	24.91
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	3939	3634	2909	12:00	1	19:45	20.32	23.39	3.07	24.74

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		स्कैड्यूल / Schedule	एक्यूअल / Actual	क्षैतिजान/Deviation	CUF
				मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (h:mm)	मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (h:mm)				
उत्तर क्षेत्र / NR	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	3523	3523	2513	12:15			18.15	18.99	0.84	22.46
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	3523	3523	2513	12:15			18.15	18.99	0.84	22.46
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	2529	2416	790	23:59			10.45	10.40	-0.05	17.13
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	2529	2416	790	23:59			10.45	10.40	-0.05	17.13
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
पूर्वी क्षेत्र / ER	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	674	674					3.72	3.65	-0.07	22.53
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	674	674					3.72	3.65	-0.07	22.53
पूर्वीमर क्षेत्र / NEER	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	226	226	147	12:00				0.75		13.86
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	226	226	147	12:00				0.75		13.86

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		स्कैड्यूल / Schedule	एकपुंज / Actual	क्षैतिजान/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	0									
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	0									
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	0						MU	MU	MU	%
	सौर / Solar	0									
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	0									
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind	0						MU	MU	MU	%
	सौर / Solar	0									
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	0									
पूर्वी क्षेत्र / ER	पवन / Wind	0		10	6	11:18		0.04	0.04	0.00	15.95
	सौर / Solar	10									
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	10									
पूर्वांचल क्षेत्र / NEER	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	0									
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	0									

7. (नैर आरुएएमसी 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	368	12:15			2.95	3.99	1.04	18.87
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	881	881	368	12:15			2.95	3.99	1.04	18.87
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	2146	12:15			15.20	15.00	-0.20	23.66
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	2642	2642	2146	12:15			15.20	15.00	-0.20	23.66
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	2529	2416	790	23:59			10.45	10.40	-0.05	17.13
	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	156	12:00			1.05	0.98	-0.08	20.02
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	203	203	156	12:00			1.05	0.98	-0.08	20.02
झारखंड / Jharkhand	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
ओडिशा / Odhisa	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	461	461	317	11:56			2.63	2.63	0.00	23.78
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	461	461	317	11:56			2.63	2.63	0.00	23.78
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	132	12:00				0.61		12.77
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	199	199	132	12:00				0.61		12.77
मणिपुर / Manipur	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
मेघालय / Meghalaya	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
मिज़ोरम / Mizoram	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	22	22	19	10:00				0.12		21.82
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	22	22	19	10:00				0.12		21.82
नागालैंड / Nagaland	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
त्रिपुरा / Tripura	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	5	5	4	12:00				0.03		22.51
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	5	5	4	12:00				0.03		22.51

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 (मेगवाट) /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	0.371	0	0		92.76	NOC has been revised due to transmission constraint			
		फतेहगढ़ 2 / Fatehgarh 2	0.311	0	0		82.85	NOC has been revised due to transmission constraint			
		फतेहगढ़ 1 / Fatehgarh1	0	0	0		0	--			
पश्चिम क्षेत्र / WR	नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State	भारत 2 / Bhadia2	0.926	0	0		231.72	NOC has been revised due to transmission constraint			
		फतेहगढ़ 3 / Fatehgarh 3	0.3	0	0		65	NOC has been revised due to transmission constraint			
		बीकानेर 2 / Bikaner 2	1.7	0	0		436	NOC has been revised due to transmission constraint			
		गुजरात / Gujarat	0	0	0		0	--			
पश्चिम क्षेत्र / WR	नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State	महाराष्ट्र / Maharashtra	0	0	0		0	--			
		मध्य प्रदेश / Madhya Pradesh	0	0	0		0	--			
		छत्तीसगढ़ / Chattisgarh	0	0	0		0	--			
	ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE Station	बिहार / Bihar	0	0	0		0	--			
		बिहार 2 / Bihar 2	0	0	0		0	--			
		जम्मूभारतिया / Jammubharia	0	0	0		0	--			
		इंदौर /Indore	0	0	0		0	--			
		बिलासपुर / Rewa	0	0	0		0	--			
		राजमहेश्वर / Radhameshwa	0	0	0		0	--			
		कासार / KASAR	0	0	0		0	--			
		गंधार / GANDHAR	0	0	0		0	--			
		रायपुर / Raipur	0	0	0		0	--			
		सोलापुर NTPC / Solapur NTPC	0	0	0		0	--			
		खंडवा /Khandwa									
		पाचगढ़/Pachoda									
		पाचगढ़/Pachora									
		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	--			
तमिलनाडु / Tamil Nadu	0			0	0		0	--			
तेलंगाना / Telengana	0			0	0		0	--			
ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE Station	एन. पी. कुंटा / NPKunta		0	0	0		0	--			
	पावागढ़ / Pavagada		0	0	0		0	--			
	Tuticorn		0	0	0		0	--			
	Puchalur/पुचलूर		0	0	0		0	--			
	मयूर / Mayyur		0	0	0		0	--			
	NTPC KODAM FSP		0	0	0		0	--			
	NTPC SIMHADRU_FSP		0	0	0		0	--			
	कोल्हापुर/Kolhapur										
	गडग/Gadag										
	करूर/Karur										
	पूर्वी क्षेत्र / ER		नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State	बिहार / Bihar	0	0	0		0	--	
			ओडिशा / Odisha	0	0	0		0	--		
पूर्वी क्षेत्र / NER	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			3.628	0							
3.महत्वपूर्ण जानकारी / Significant information:											
Note: Above all information is based on SCADA operational data.											

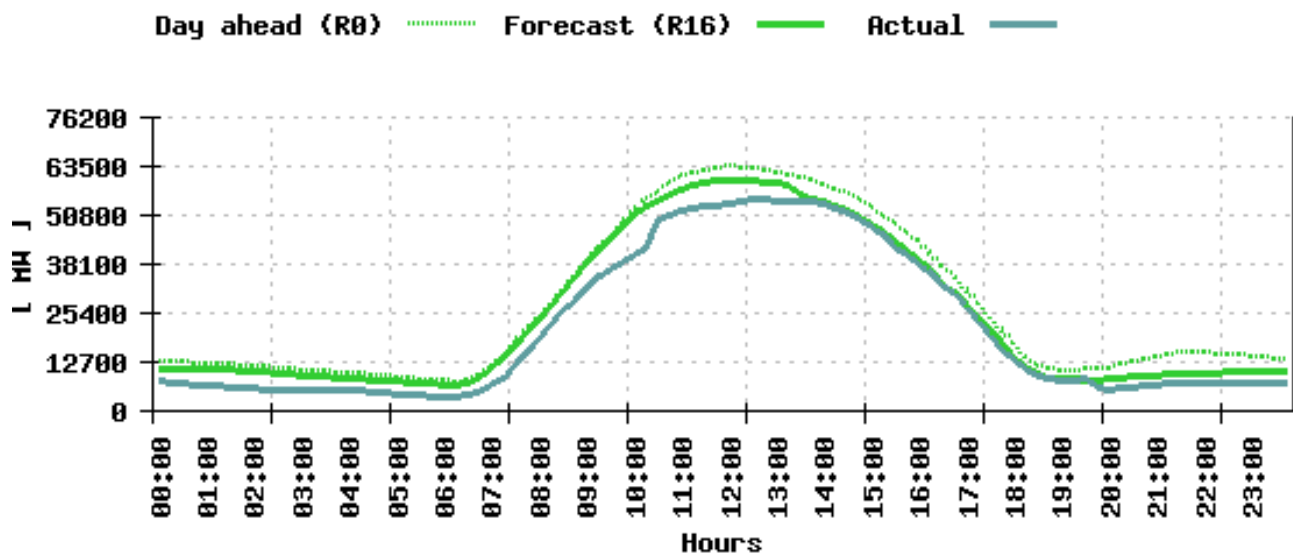
POWER SYSTEM OPERATION CORPORATION LIMITED
NATIONAL LOAD DESPATCH CENTRE
Previous day Error Details and Anticipated Generation for Next day
(Based on NLDC REMC SCADA)

All India & Regional Error Summary for previous day (09-04-2025 (Wednesday))								
Name of control area	State/ ISTS RE station	Type of Resources	R0 Forecast			R16 Forecast		
			MAPE	NRMSE (MW)	Peak To Peak Error(MW)	MAPE	NRMSE (MW)	Peak To Peak Error(MW)
All India	Gross Total(State+ISTs)	COMBINED	5.6	6.42	8462	3.26	4.2	4982
		SOLAR	2.94	5.75	5481	2.28	4.72	3839
		WIND	9.41	10.07	7709	5.28	5.96	3544
	RE STATE	COMBINED	5.7	6.99	4098	4.04	5.48	3434
		SOLAR	3.99	10.58	3515	3.37	9.65	2847
		WIND	6.88	8.54	5466	4.74	5.82	2875
	RE ISTS	COMBINED	5.65	6.25	4338	2.16	2.66	2011
		SOLAR	1.85	2.94	1966	1.29	1.82	992
		WIND	19.77	19.23	1672	8.18	8.7	626
NR	Gross Total (State+ISTs)	COMBINED	3.25	3.99	2034.49	1.56	1.91	497.49
		SOLAR	1.58	2.6	1173.97	0.82	1.37	479.97
		WIND	12.11	13.67	452.11	5.83	7.5	276.11
	RE STATE	COMBINED	1.9	2.21	352	0	0	0
		SOLAR	1.92	2.76	-193.88	1.84	2.6	-205.88
		WIND	8.44	10.16	423.6	5.03	6.71	265.6
	RE ISTS	COMBINED	3.68	5.15	1771.73	1.64	2.2	586.73
		SOLAR	2.43	4.18	1340	1.38	2.32	653
		WIND	75.84	33.43	26	20.91	14.19	-7
WR	Gross Total (State+ISTs)	COMBINED	11.08	15.06	4971	7.76	11.67	3661
		SOLAR	7.31	27.19	3231	6.4	24.81	2746
		WIND	14.4	15.06	3158	9.74	10.62	1520
	RE STATE	COMBINED	11.46	17.96	2970	9.82	16.42	2833
		SOLAR	11.4	112.26	2762	9.93	103.46	2441
		WIND	10.21	12.29	1729	8.8	10.82	1201
	RE ISTS	COMBINED	11.25	12.42	1948	4.95	5.95	1110
		SOLAR	4.07	5.09	422	3.89	5.06	281
		WIND	27.62	28.8	1535	13.87	15.45	746

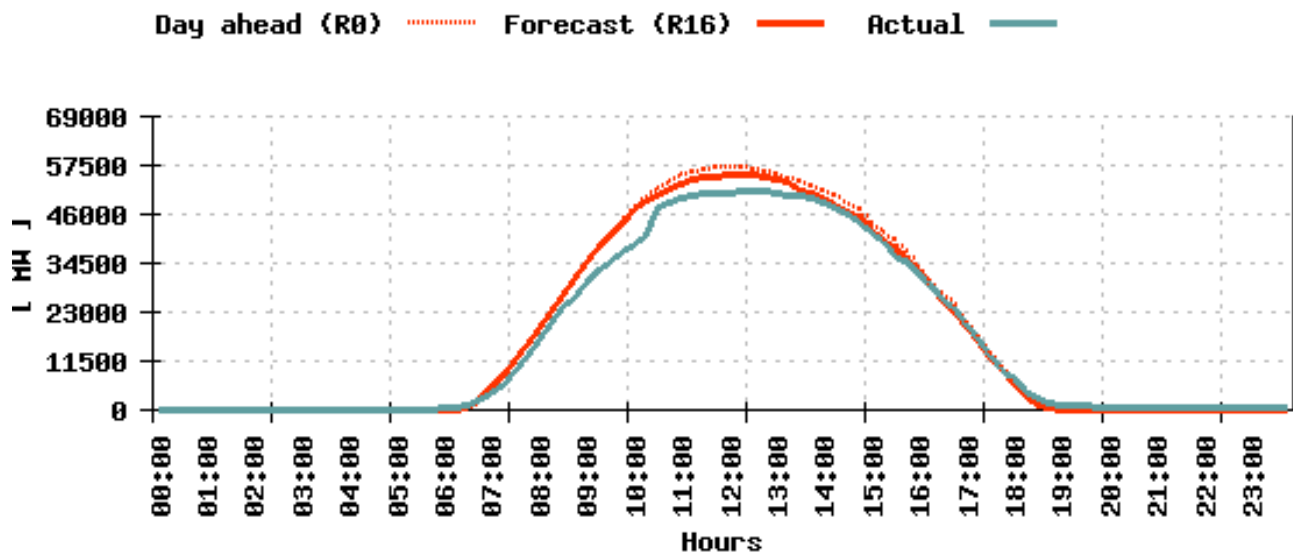
SR	Gross Total (State+ISTS)	COMBINED	2.92	3.95	824	1.36	1.72	501
		SOLAR	1.47	2.54	1050	1.08	1.8	633
		WIND	4.79	7.03	2922	2.19	2.88	355
	RE STATE	COMBINED	2.72	3.73	683	1.21	1.55	496
		SOLAR	1.4	2.56	936	1.08	1.83	613
		WIND	4.48	6.4	2425	2	2.63	538
	RE ISTS	COMBINED	3.96	5.02	132	2.41	2.85	-4
		SOLAR	2.16	3.43	69	1.98	3.14	-25
		WIND	7.11	10.43	511	3.41	4.6	-74

All India & Regional Forecasting Summary for Next Day (11-04-2025 (Friday))					
Name of control area	State/ ISTS RE station	Type of Resources	Max(MW)	Min(MW)	Average(MW)
All India	Gross Total(State+ISTS)	COMBINED	63280	12862	30140
		SOLAR	53293	0	16473
		WIND	18224	9984	13667
	RE STATE	COMBINED	35758	9487	18516
		SOLAR	28523	0	8639
		WIND	13184	7216	9878
	RE ISTS	COMBINED	27868	3261	11624
		SOLAR	25057	0	7834
		WIND	5344	2707	3789
NR	Gross Total (State+ISTS)	COMBINED	21222	658	7717
		SOLAR	20032	0	6190
		WIND	2304	657	1527
	RE STATE	COMBINED	3942	563	1887
		SOLAR	3329	0	978
		WIND	1474	563	909
	RE ISTS	COMBINED	17289	92	5830
		SOLAR	16705	0	5212
		WIND	840	83	617
WR	Gross Total (State+ISTS)	COMBINED	23665	4056	10532
		SOLAR	18214	0	5684
		WIND	6387	3318	4849
	RE STATE	COMBINED	17066	1790	6986
		SOLAR	13447	0	4190
		WIND	4285	1672	2797
	RE ISTS	COMBINED	6608	1669	3546
		SOLAR	4778	0	1494
		WIND	2896	1443	2052
SR	Gross Total (State+ISTS)	COMBINED	19757	6989	11891
		SOLAR	15551	0	4599
		WIND	12291	3535	7292
	RE STATE	COMBINED	15456	5876	9643
		SOLAR	11805	0	3471
		WIND	10400	3173	6172
	RE ISTS	COMBINED	4301	989	2248
		SOLAR	3747	0	1128
		WIND	2002	291	1120

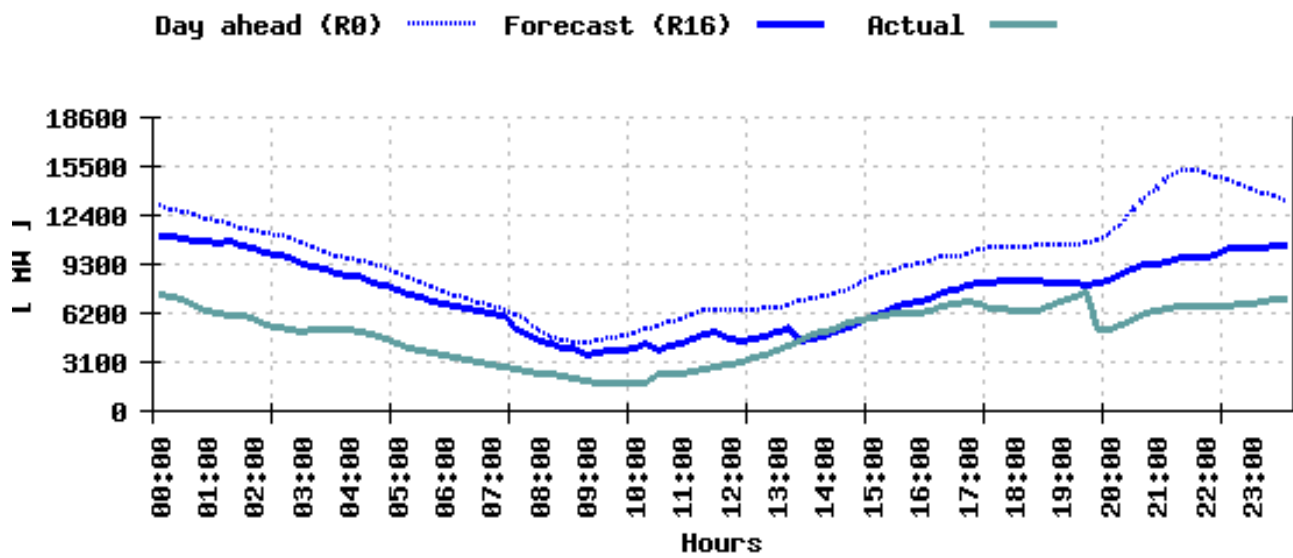
All India - Gross RE Generation (MAPE - 3.26, NRMSE - 4.2)



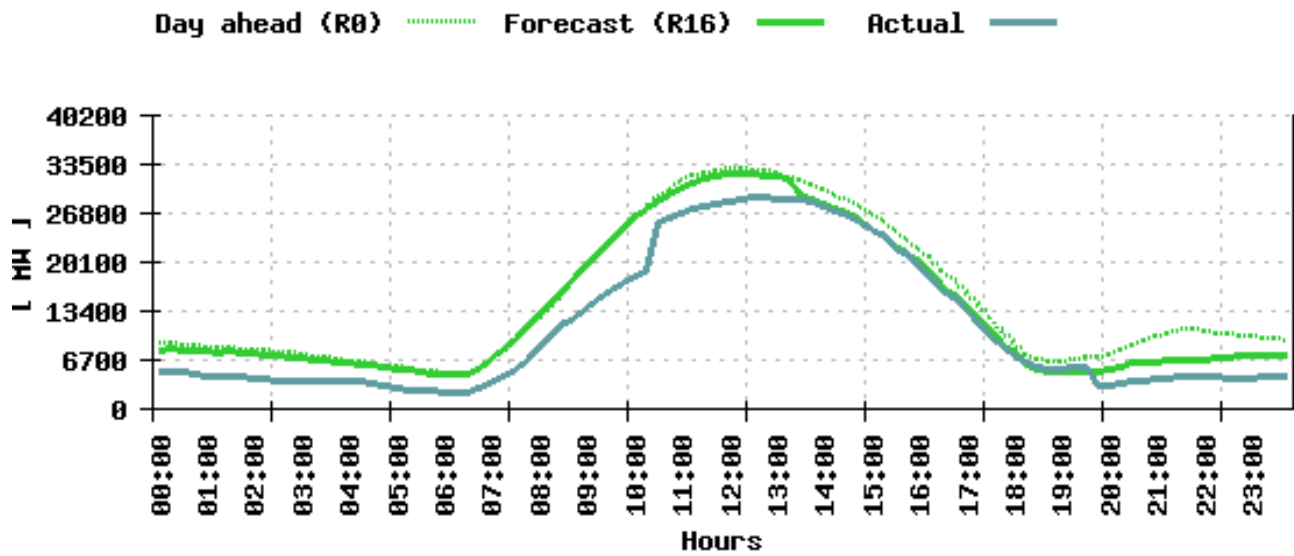
All India - Gross Solar Generation (MAPE - 2.28, NRMSE - 4.72)



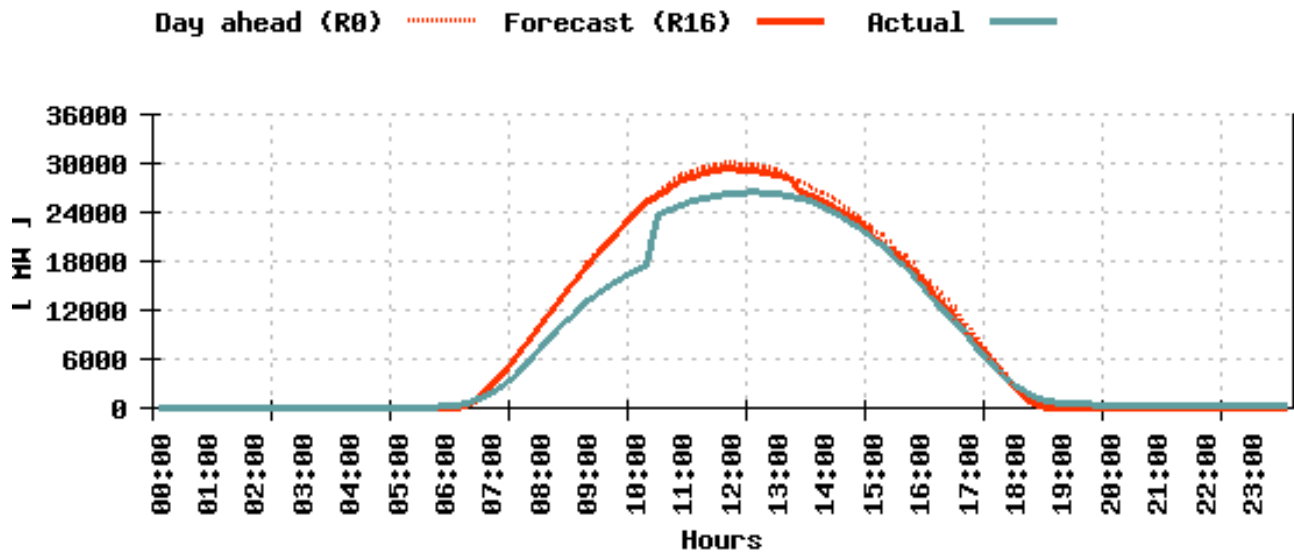
All India - Gross Wind Generation (MAPE - 5.28, NRMSE - 5.96)



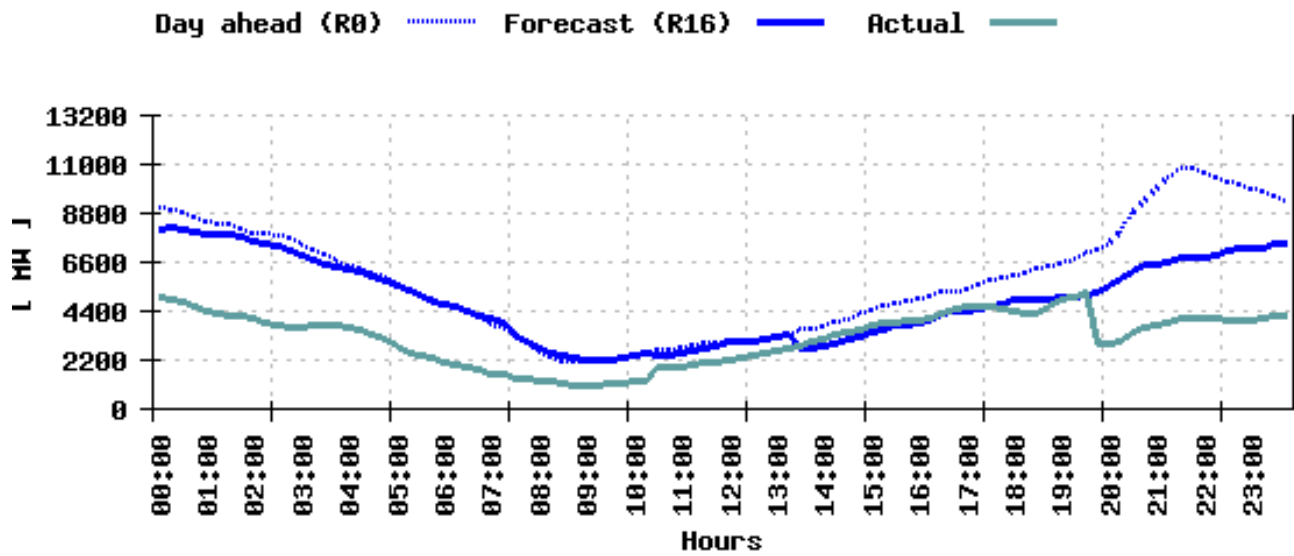
All India - STATE RE Generation (MAPE - 4.04, NRMSE - 5.48)



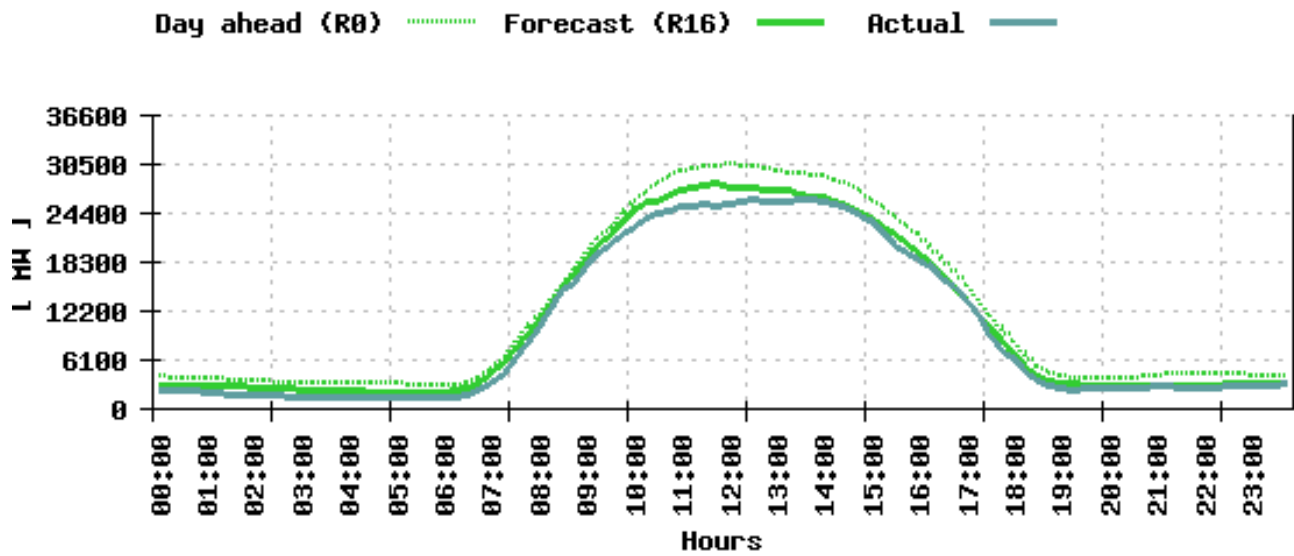
All India - STATE Solar Generation (MAPE - 3.37, NRMSE - 9.65)



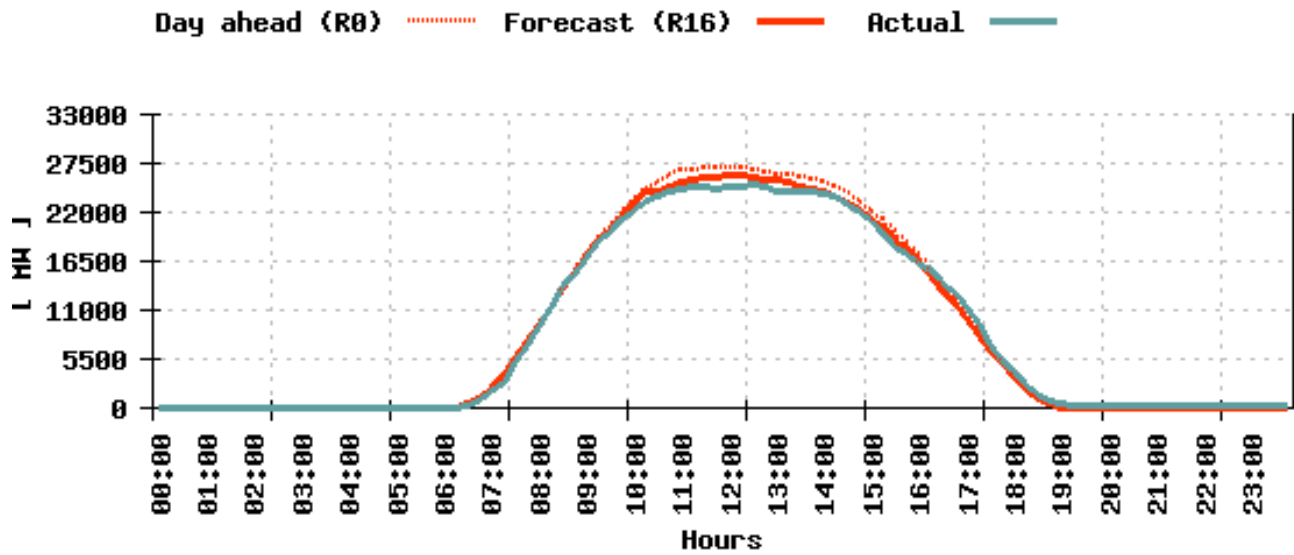
All India - STATE Wind Generation (MAPE - 4.74, NRMSE - 5.82)



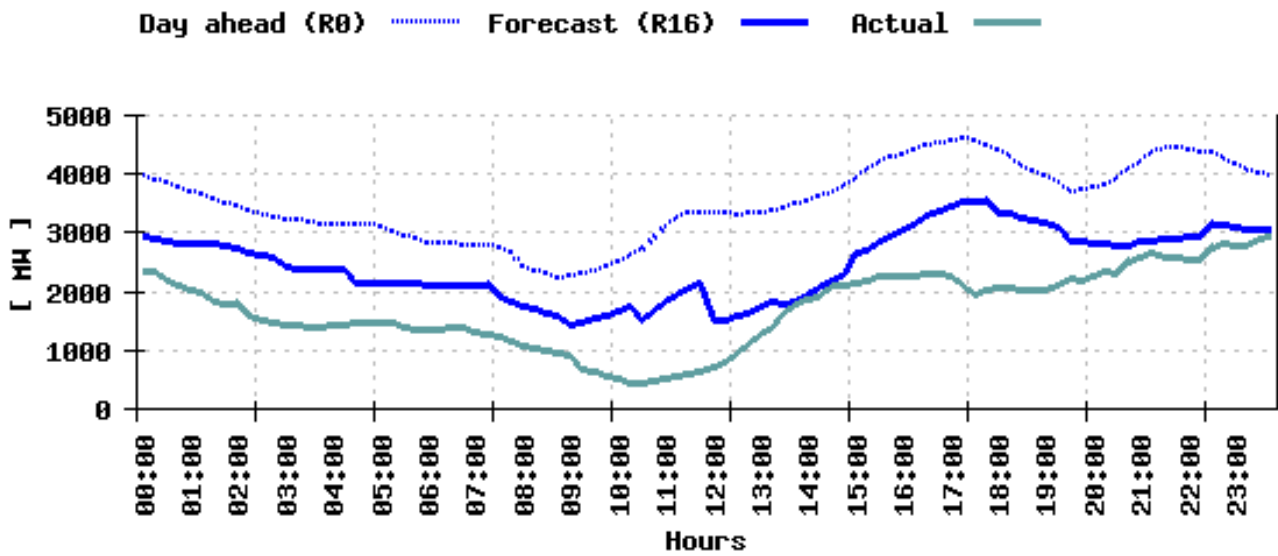
All India - ISTS RE Generation (MAPE - 2.16, NRMSE - 2.66)



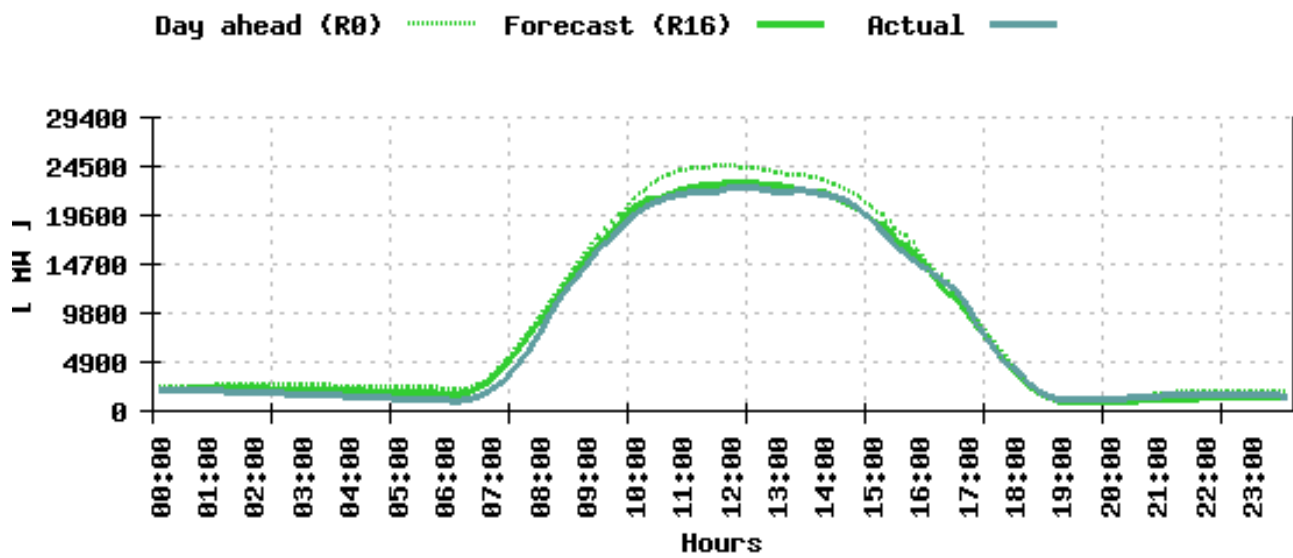
All India - ISTS Solar Generation (MAPE - 1.29, NRMSE - 1.82)



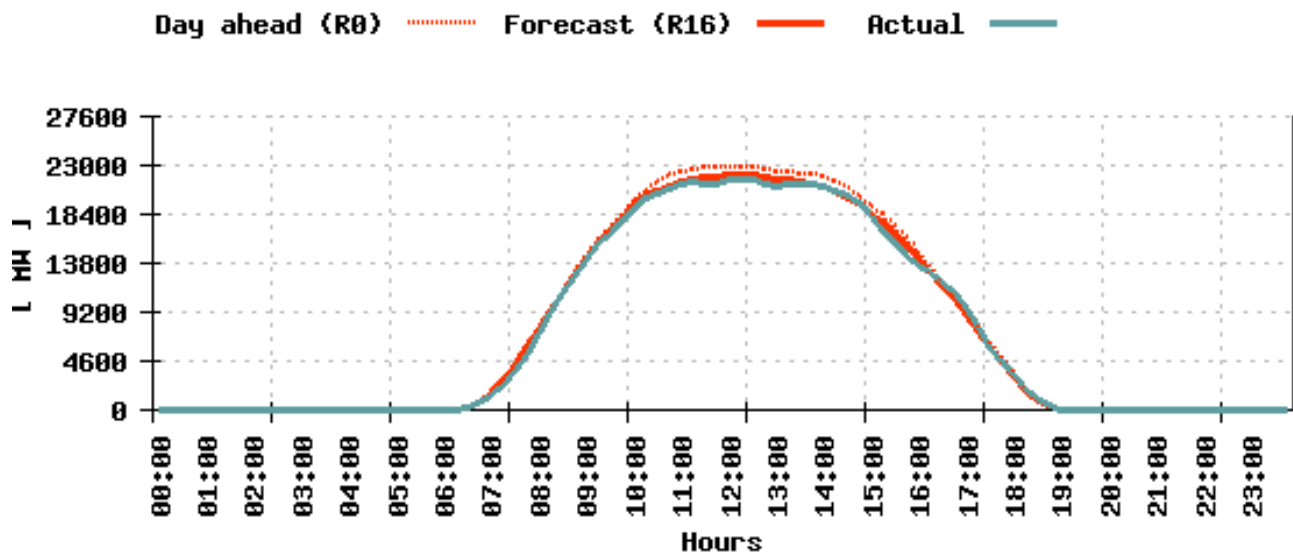
All India - ISTS Wind Generation (MAPE - 8.18, NRMSE - 8.7)



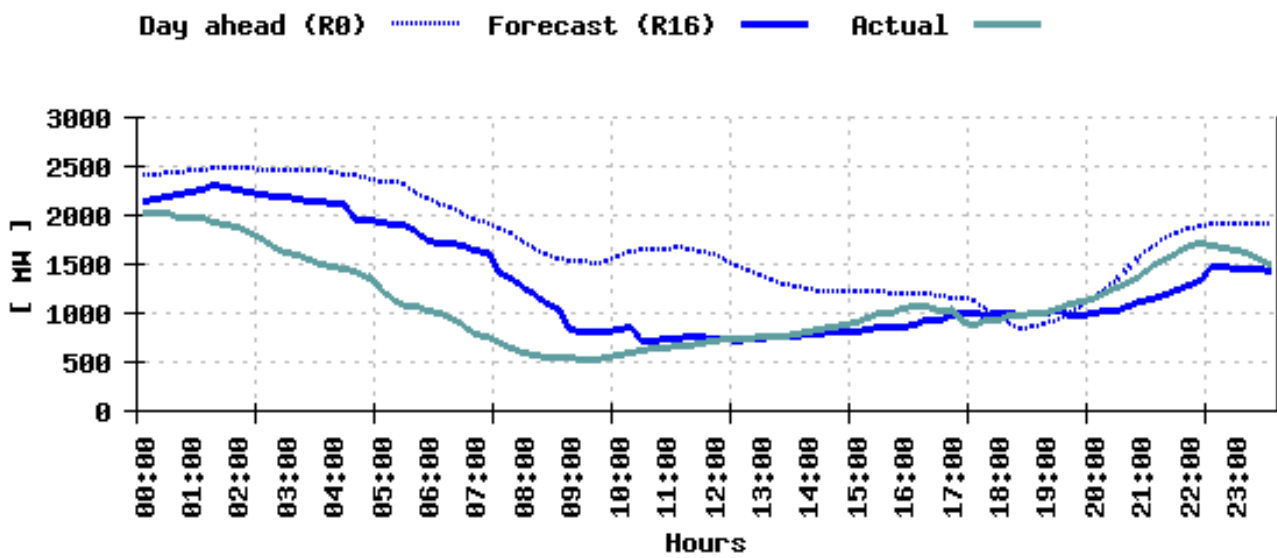
NR - Gross RE Generation (MAPE - 1.56, NRMSE - 1.91)



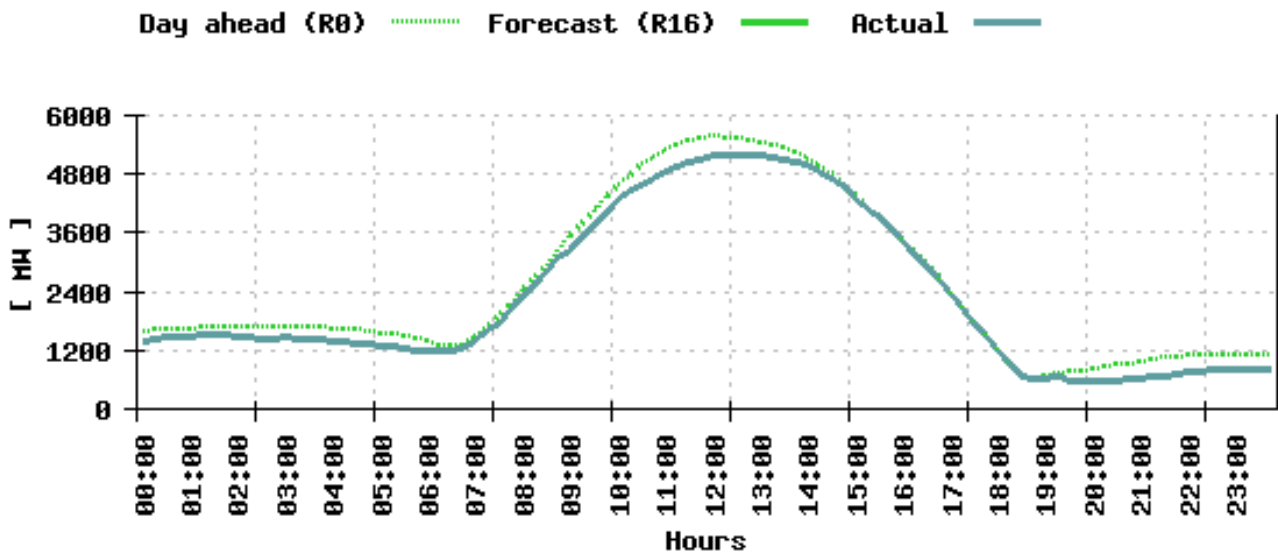
NR - Gross Solar Generation (MAPE - 0.82, NRMSE - 1.37)



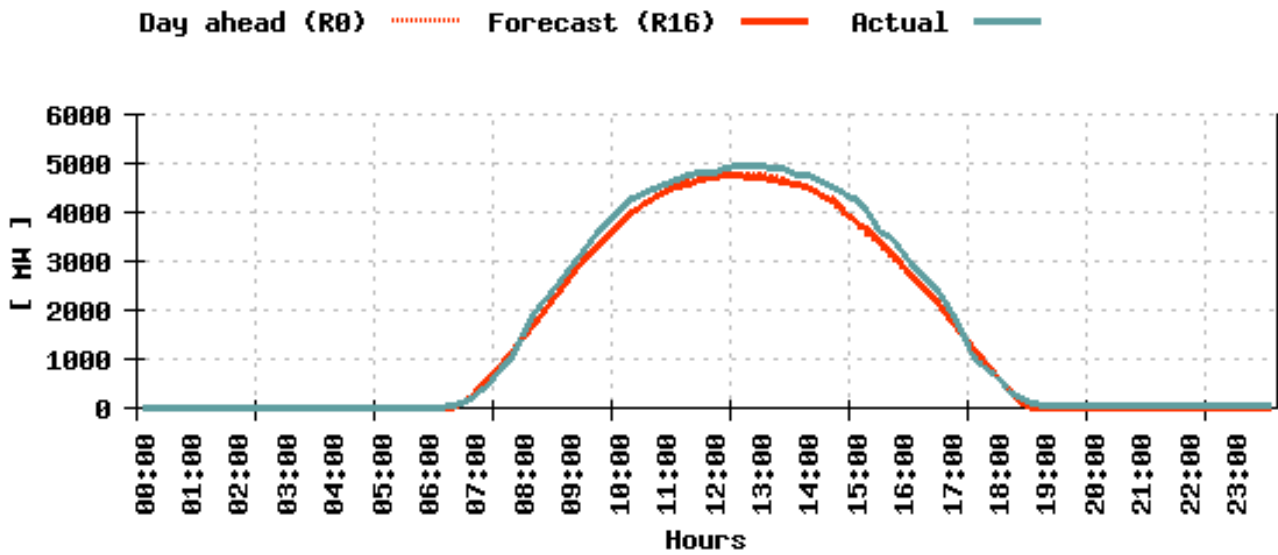
NR - Gross Wind Generation (MAPE - 5.83, NRMSE - 7.5)



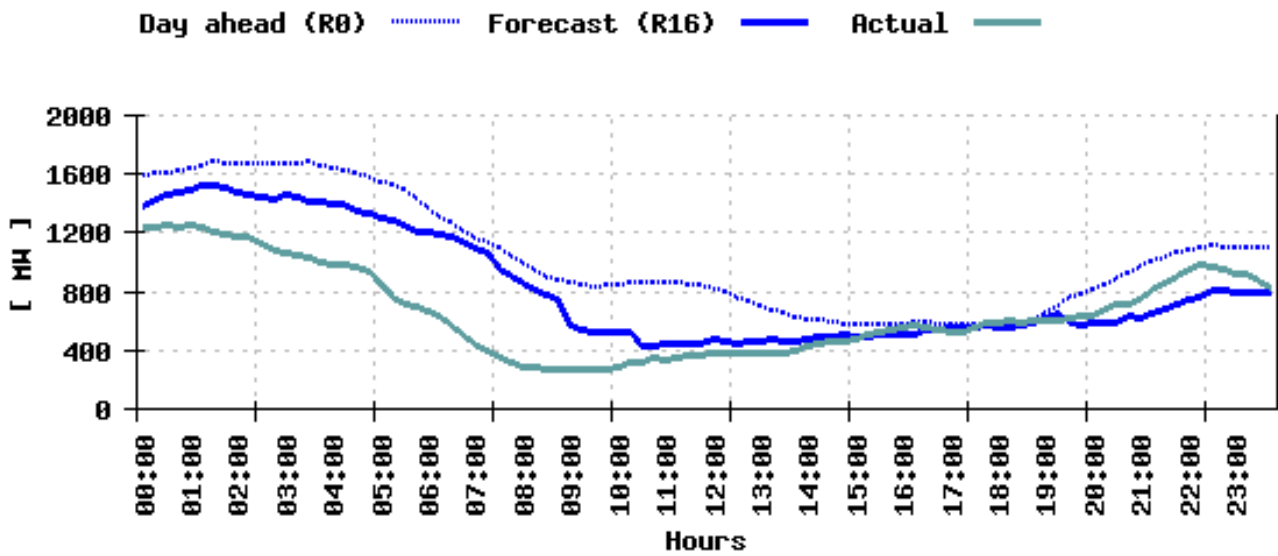
NR - STATE RE Generation (MAPE - 0, NRMSE - 0)



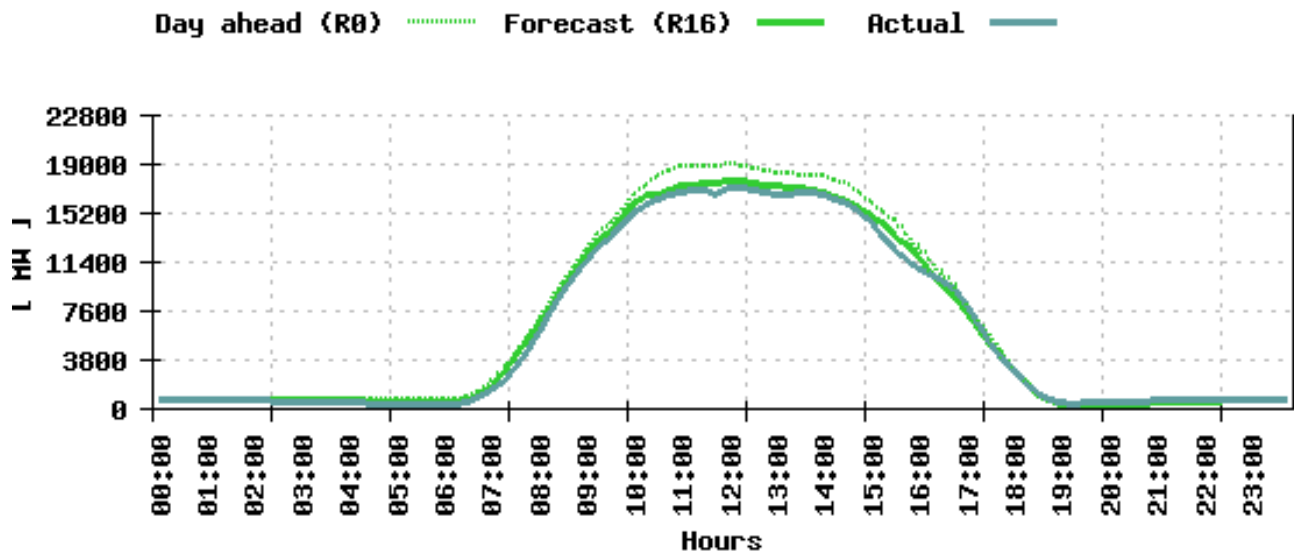
NR - STATE Solar Generation (MAPE - 1.84, NRMSE - 2.6)



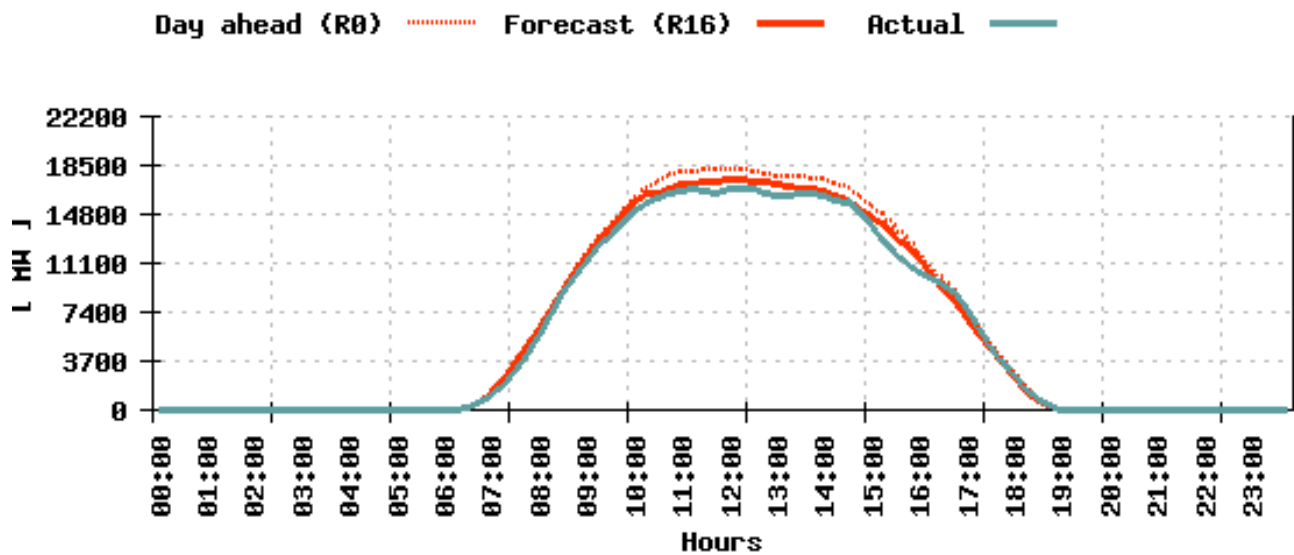
NR - STATE Wind Generation (MAPE - 5.03, NRMSE - 6.71)



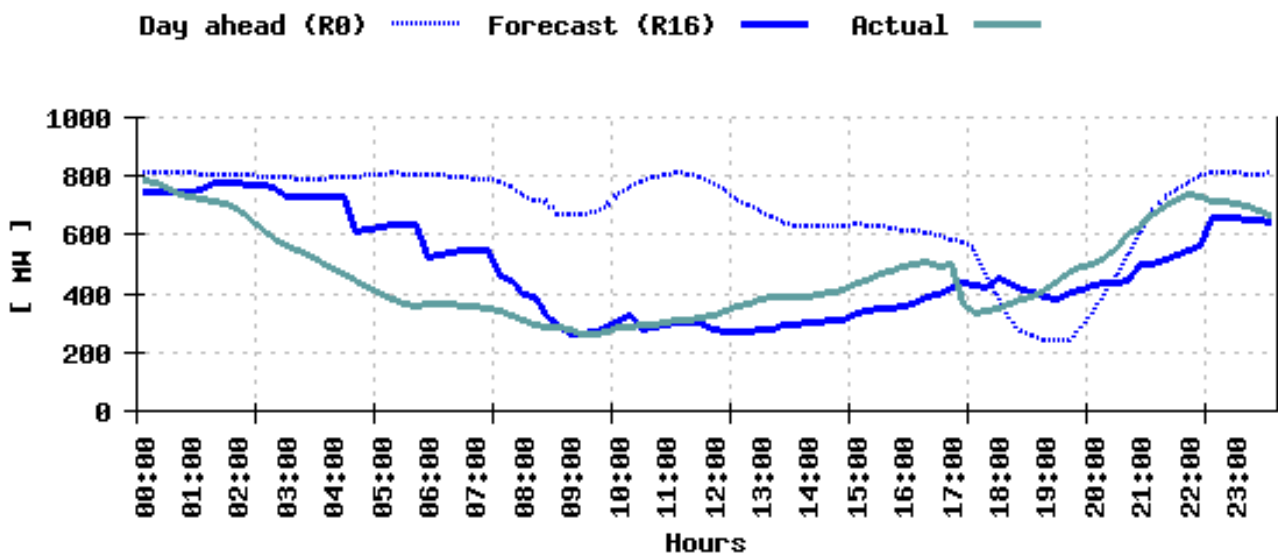
NR - ISTS RE Generation (MAPE - 1.64, NRMSE - 2.2)



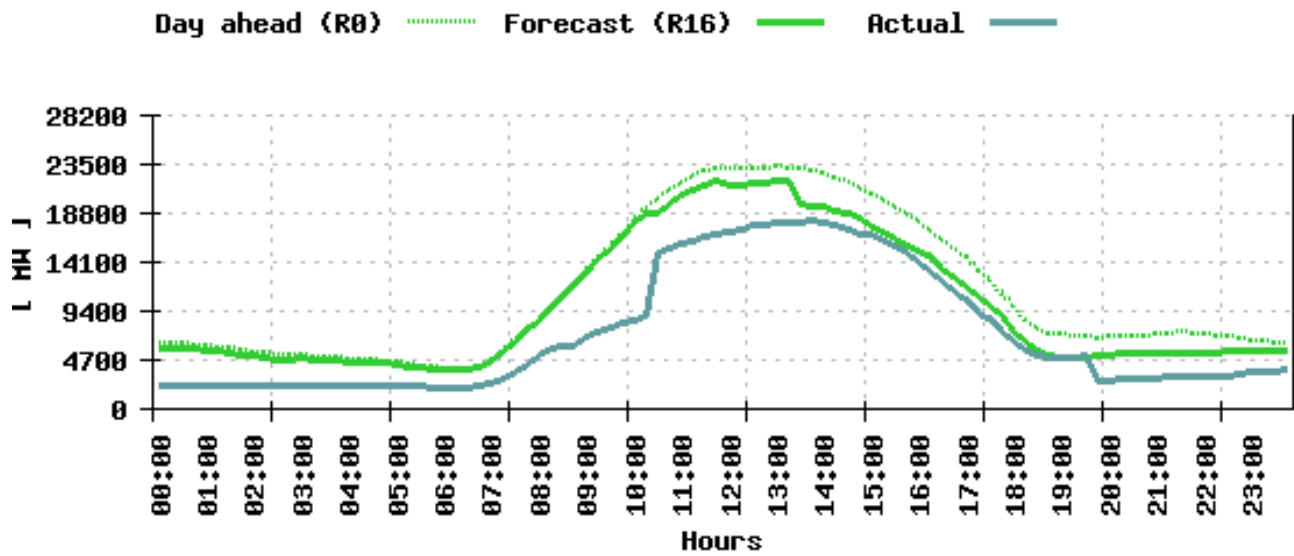
NR - ISTS Solar Generation (MAPE - 1.38, NRMSE - 2.32)



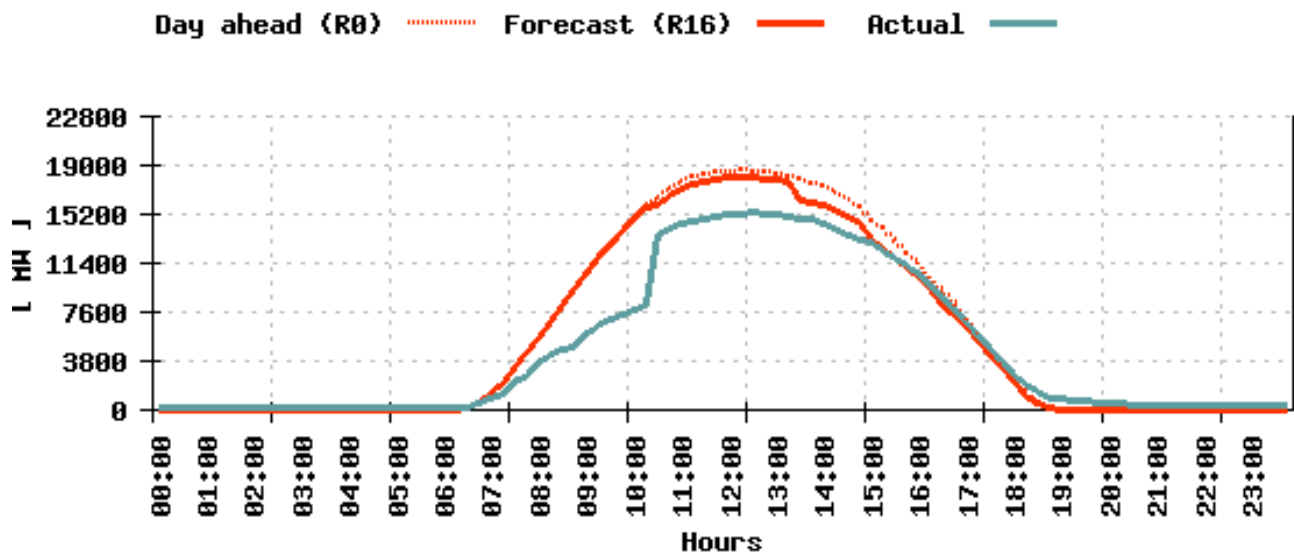
NR - ISTS Wind Generation (MAPE - 20.91, NRMSE - 14.19)



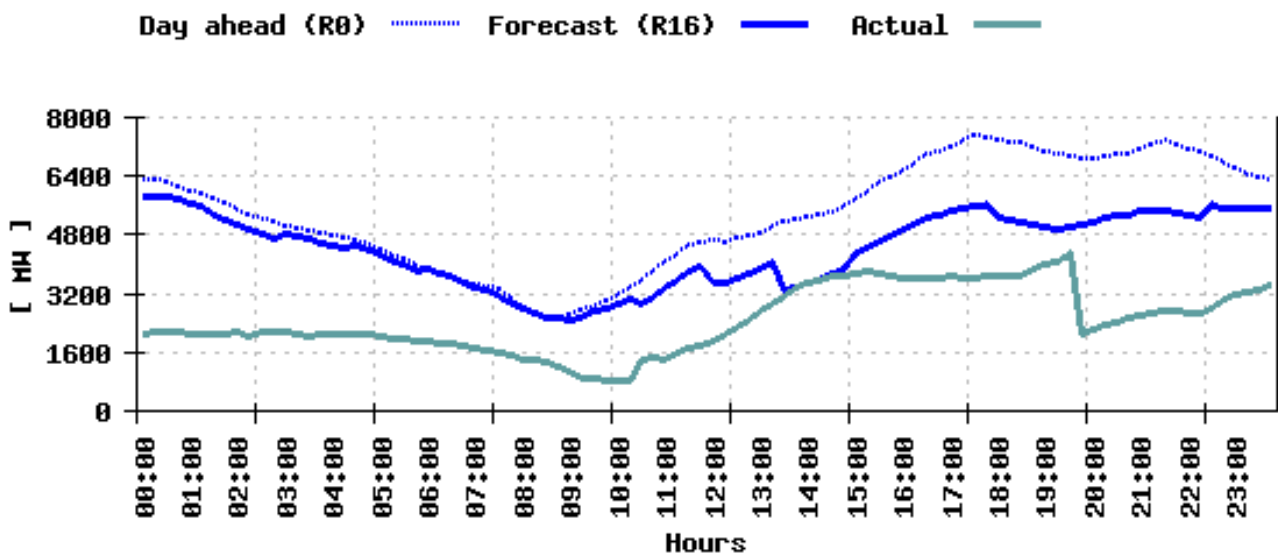
WR - Gross RE Generation (MAPE - 7.76, NRMSE - 11.67)



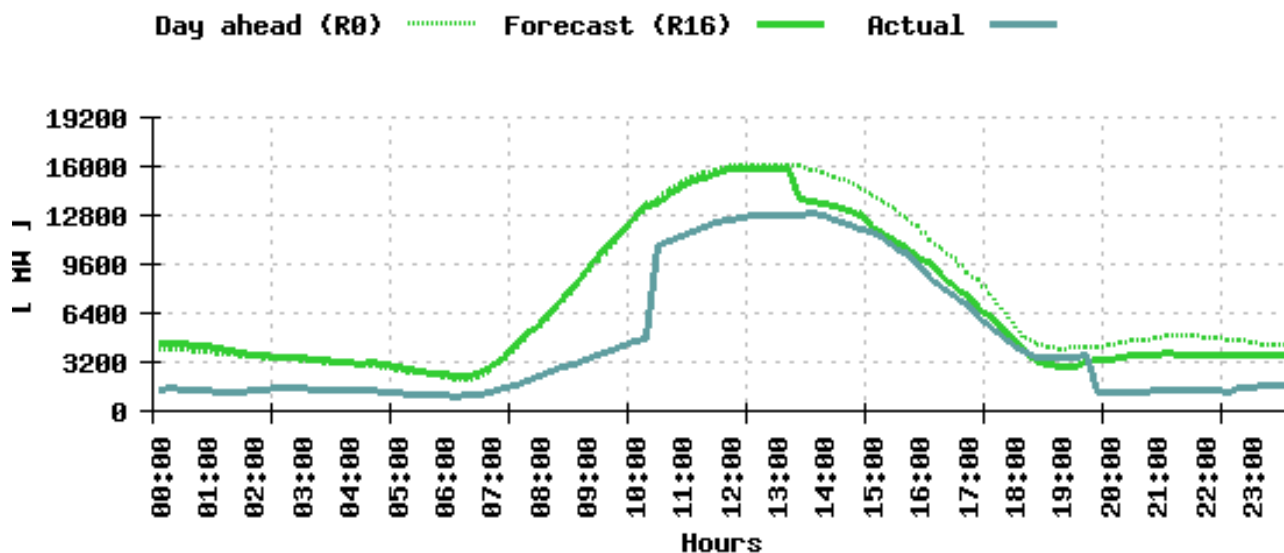
WR - Gross Solar Generation (MAPE - 6.4, NRMSE - 24.81)



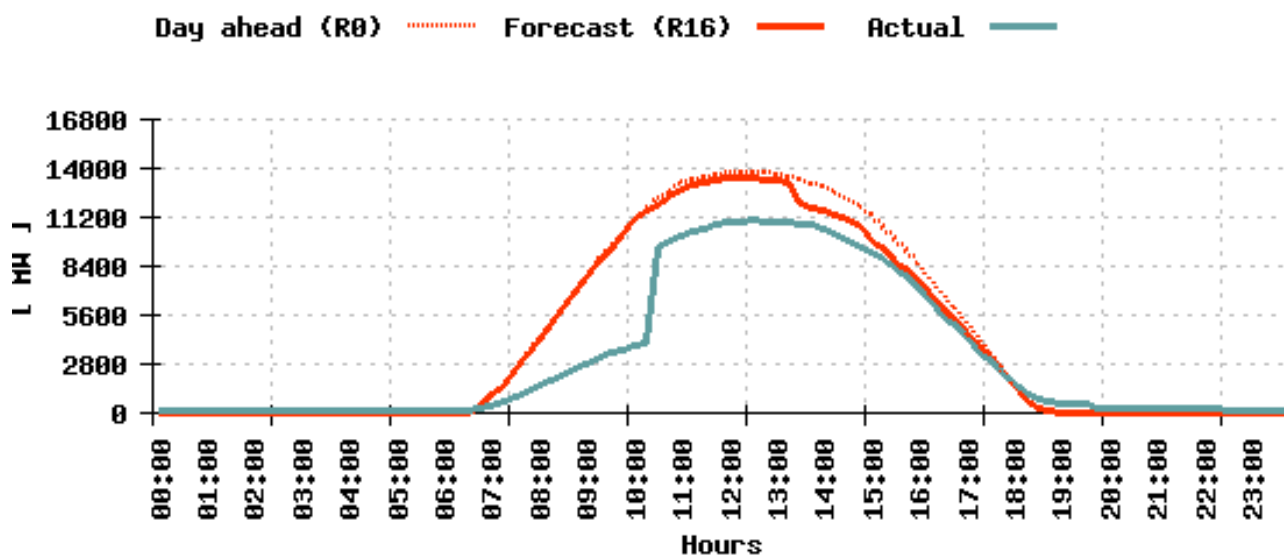
WR - Gross Wind Generation (MAPE - 9.74, NRMSE - 10.62)



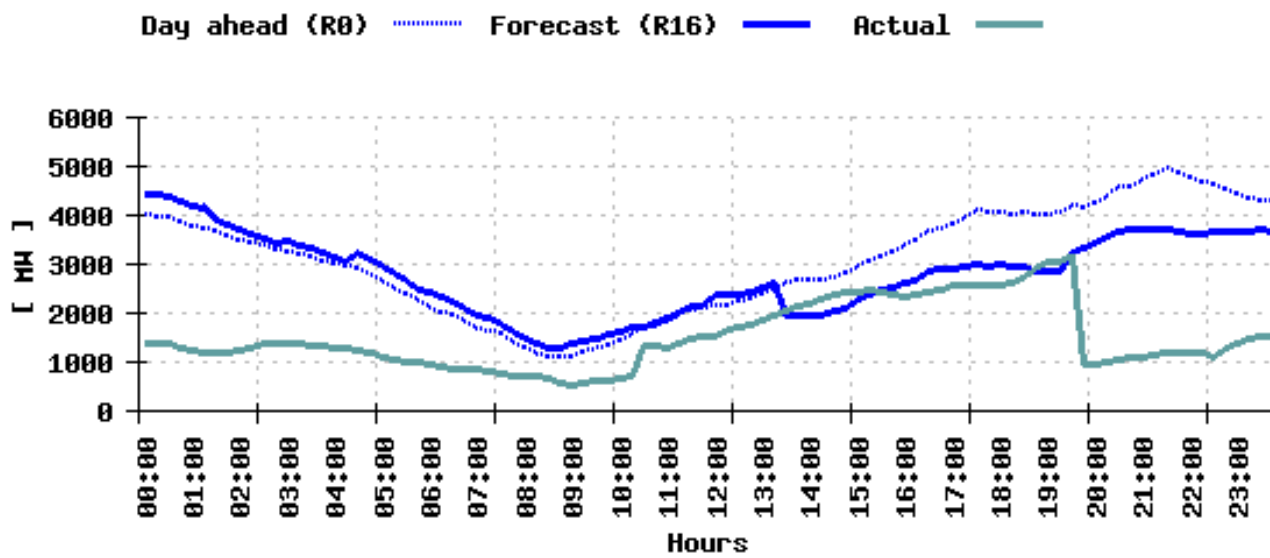
WR - STATE RE Generation (MAPE - 9.82, NRMSE - 16.42)



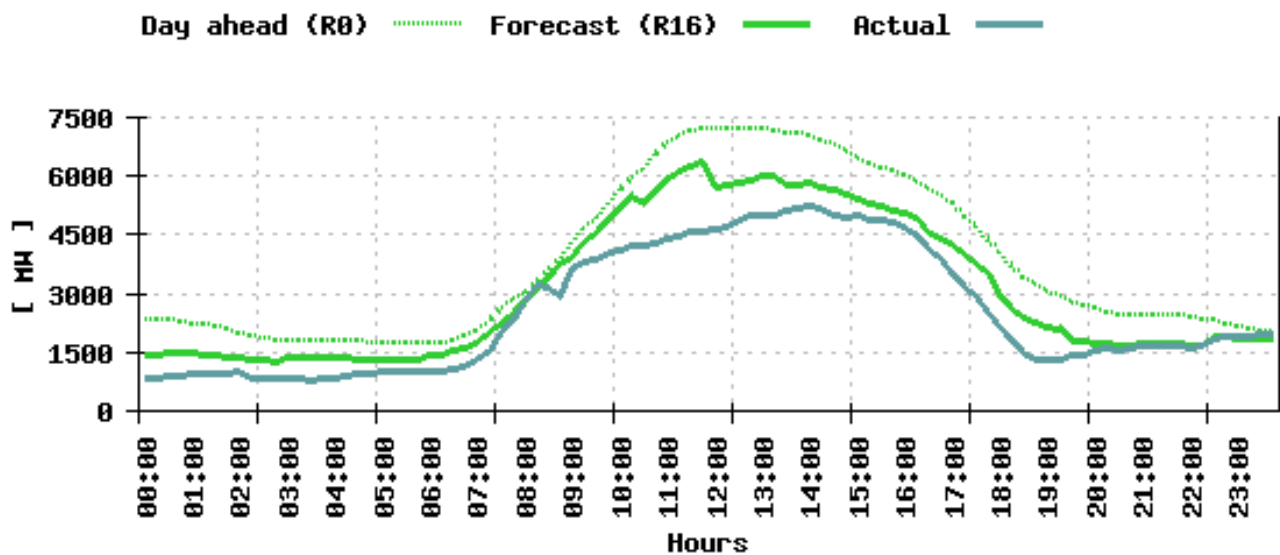
WR - STATE Solar Generation (MAPE - 9.93, NRMSE - 103.46)



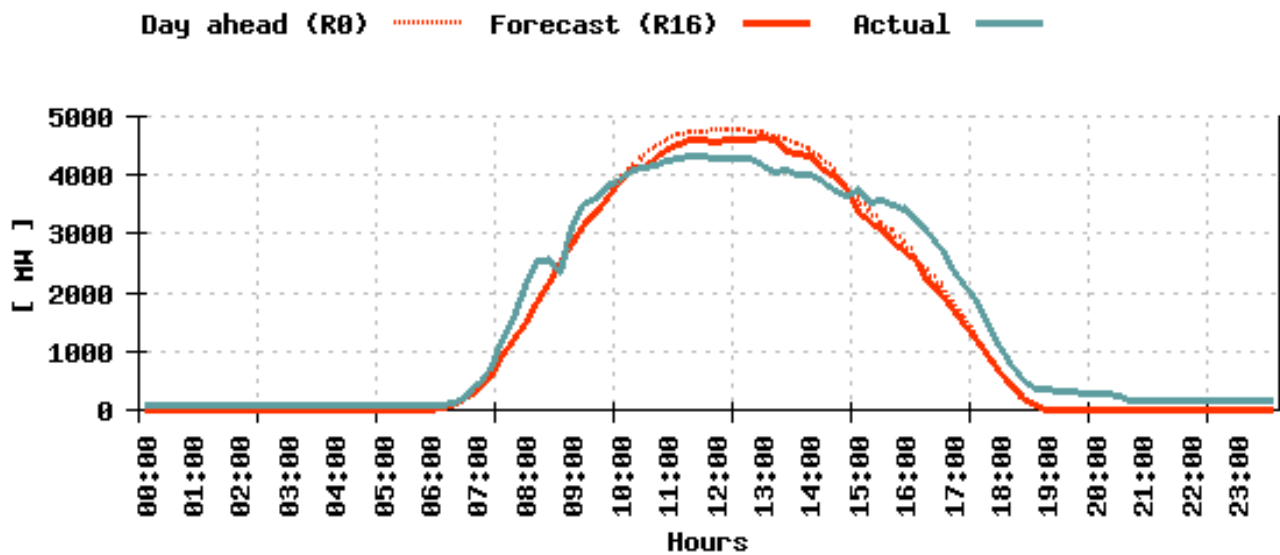
WR - STATE Wind Generation (MAPE - 8.8, NRMSE - 10.82)



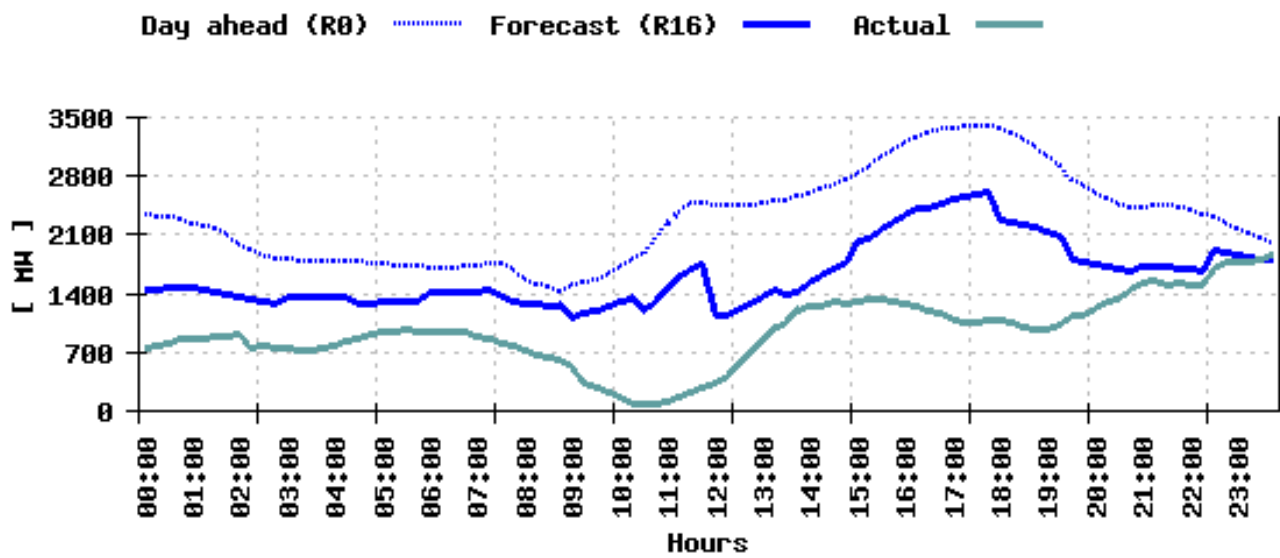
WR - ISTS RE Generation (MAPE - 4.95, NRMSE - 5.95)



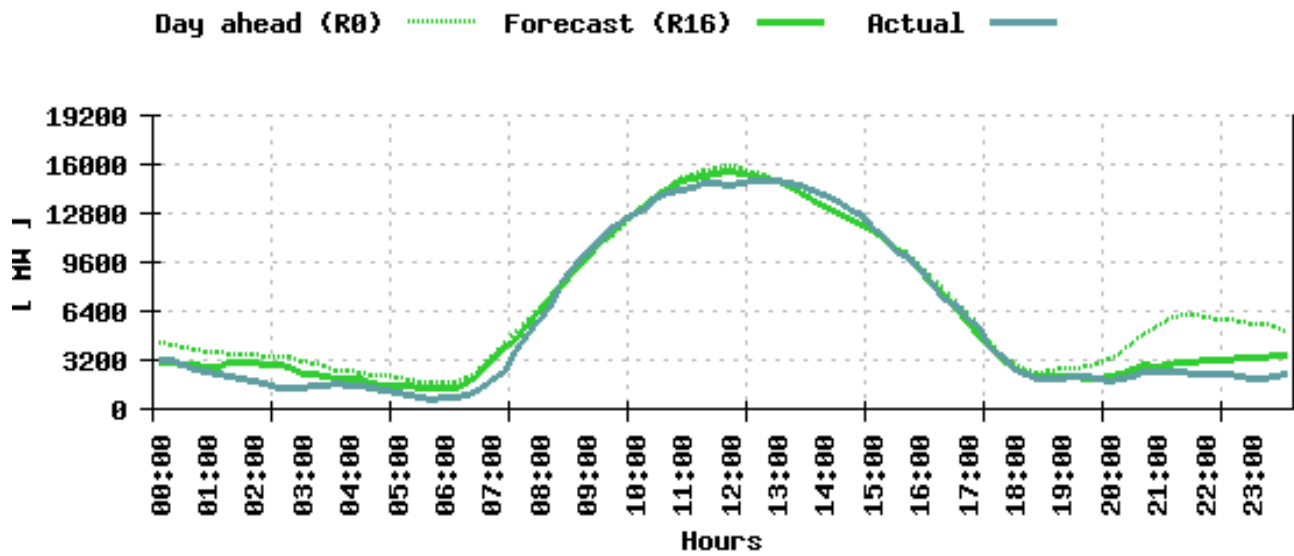
WR - ISTS Solar Generation (MAPE - 3.89, NRMSE - 5.06)



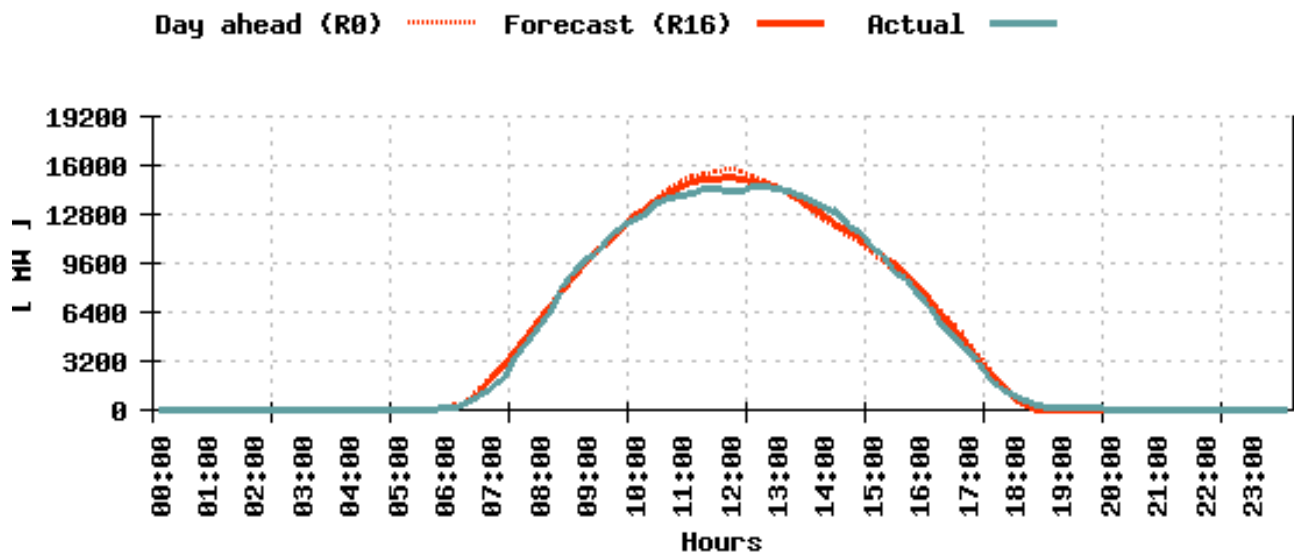
WR - ISTS Wind Generation (MAPE - 13.87, NRMSE - 15.45)



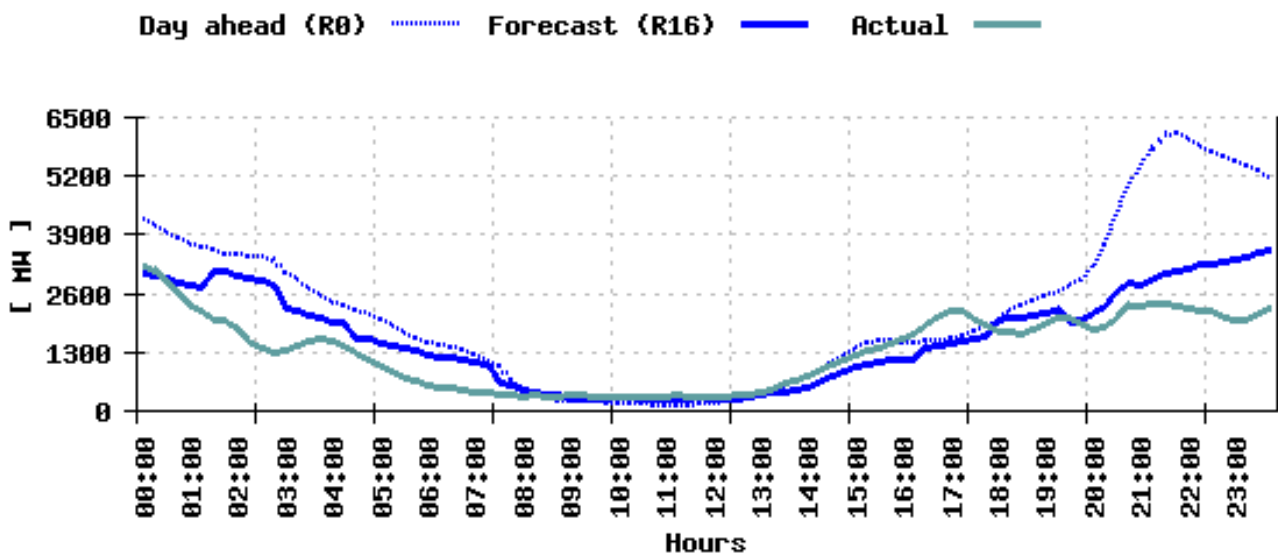
SR - Gross RE Generation (MAPE - 1.36, NRMSE - 1.72)



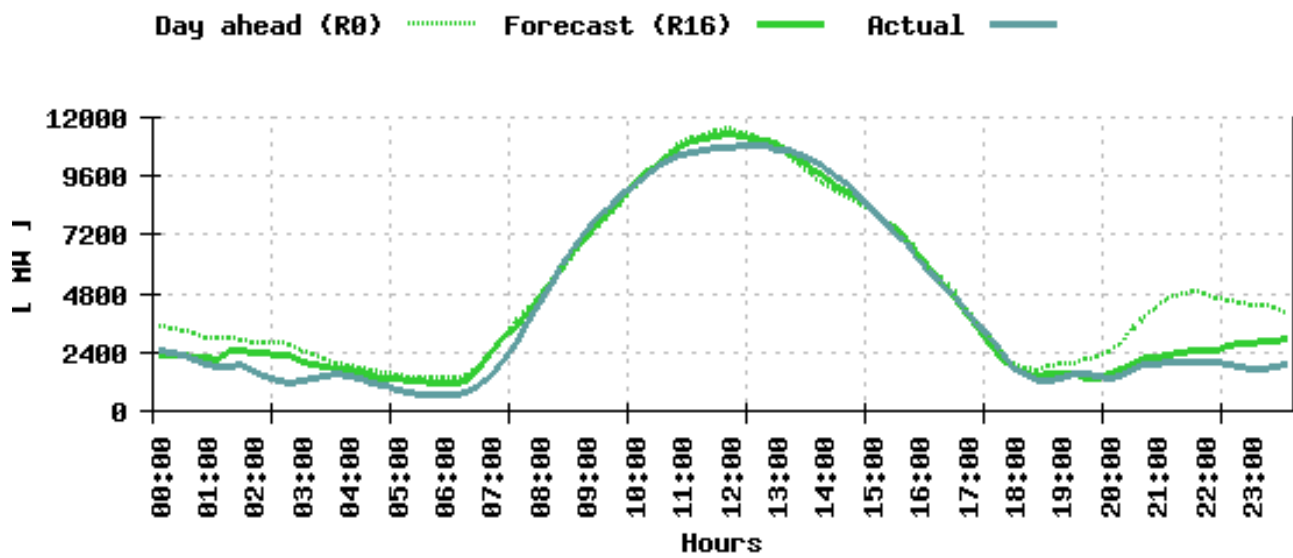
SR - Gross Solar Generation (MAPE - 1.08, NRMSE - 1.8)



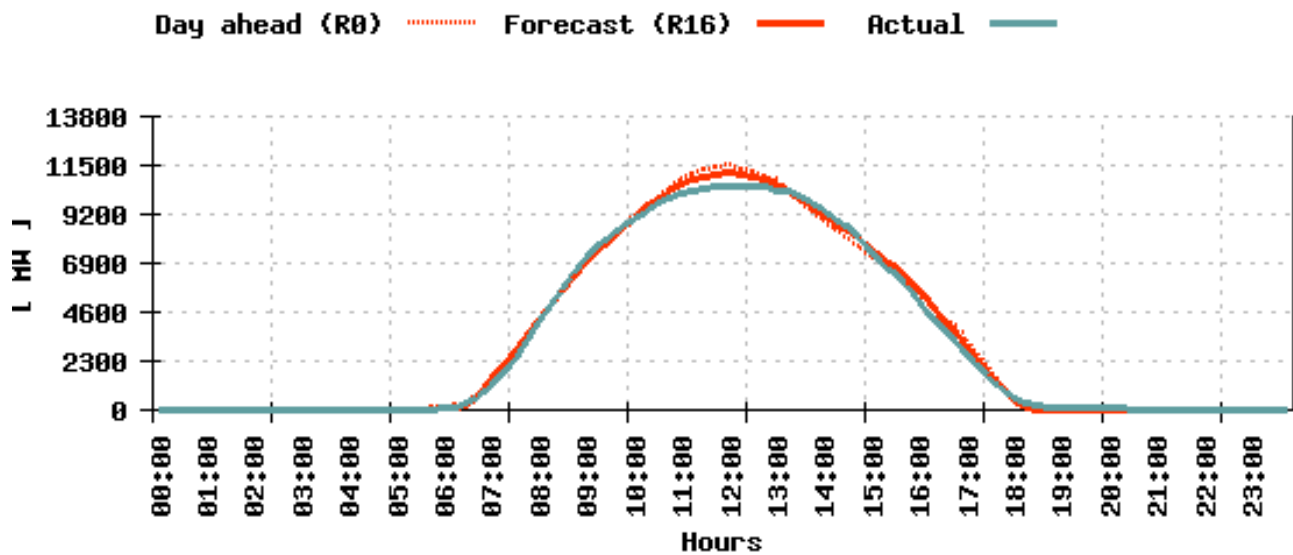
SR - Gross Wind Generation (MAPE - 2.19, NRMSE - 2.88)



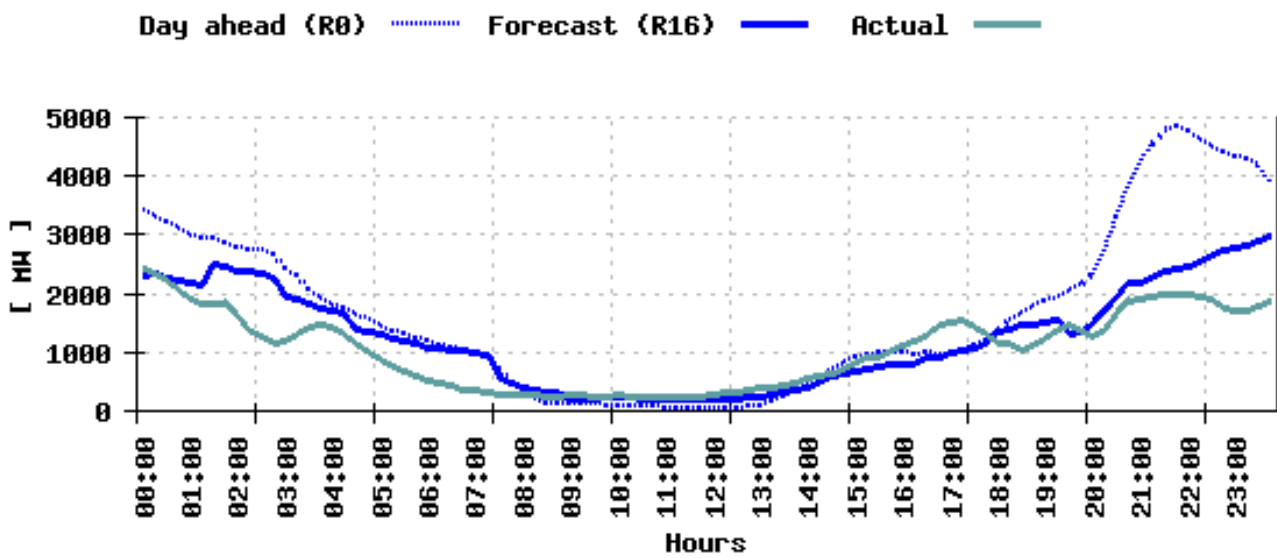
SR - STATE RE Generation (MAPE - 1.21, NRMSE - 1.55)



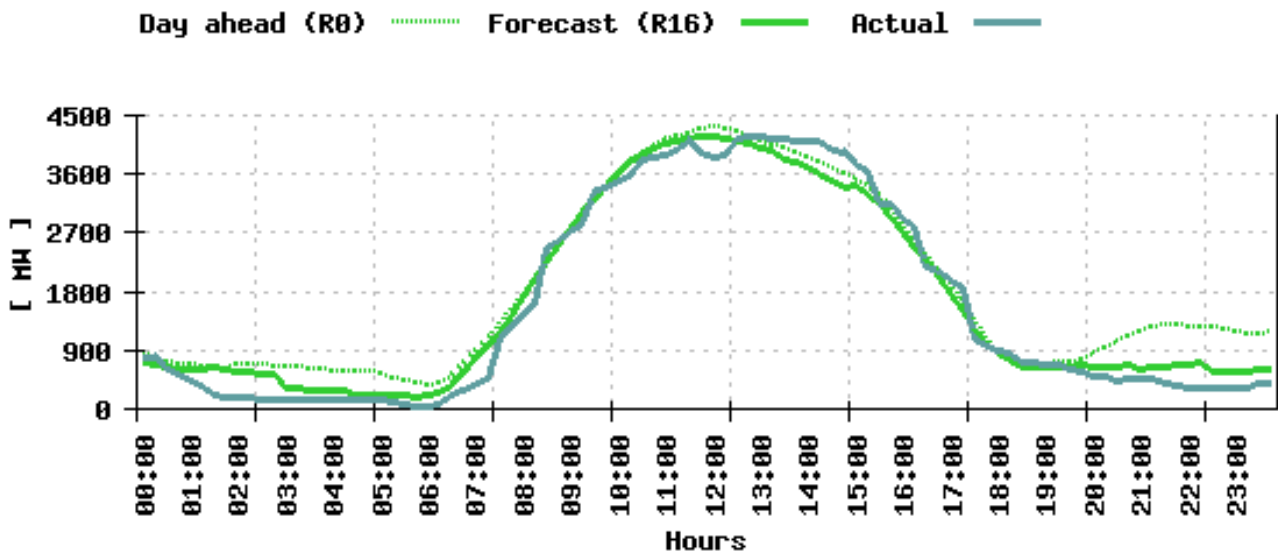
SR - STATE Solar Generation (MAPE - 1.08, NRMSE - 1.83)



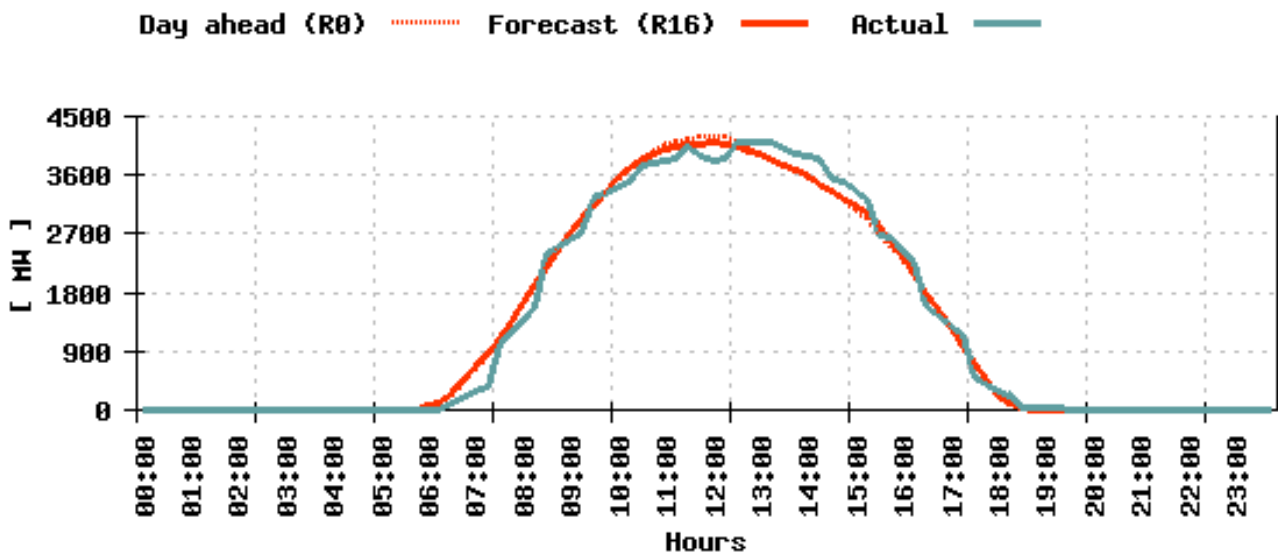
SR - STATE Wind Generation (MAPE - 2, NRMSE - 2.63)



SR - ISTS RE Generation (MAPE - 2.41, NRMSE - 2.85)



SR - ISTS Solar Generation (MAPE - 1.98, NRMSE - 3.14)



SR - ISTS Wind Generation (MAPE - 3.41, NRMSE - 4.6)

