

Daily System Generation Summary on Friday

Friday, November 6, 2020

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,097 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,097 MW
Total IPP	16,643 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	21,563 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	19,028	5.38 %
Gas	35,734	10.10 %
Total TNB	54,762	15.47 %
ST-Coal	241,850	68.34 %
LSS	2,551	0.72 %
Gas	54,784	15.48 %
Total IPP	299,185	84.54 %
Co-Gen	205	0.06 %
Total Co-Gen	205	0.06 %
Total Generation	354,152	100.08 %
PLTG	338	0.10 %
HVDC	-65	-0.02 %
Interconnection	273	0.08 %
Net Energy	353,879	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 3/10/2020	18,808 MW
Date: 3/10/2020	394,238 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	15:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,327 MW
TNB Generation	3,191 MW
IPP Generation	13,319 MW
Spinning Reserve	706 MW
Maximum Demand	16,491 MW
Net Energy	353,879 MWH
Load Factor	89.41 %

Fuel Cost

Total Cost:	44,952,258.55 RM
Cost per Unit	12.69 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	304
Hydro	440
Syncon	497
Thermal	205
Total	1,446

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	36
SRDG	17
TJGS	164

Total TNB 216

CBPS	47
NPRI	152
PLPS	68
SKSP	1

Total IPP 267

Total Gas 484

Total Gas Required 484

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	0

Hourly System MW Generation

	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
System Total	14585	13887	13449	13022	12710	12517	12551	12639	12936	14306	15134	15824	15884	15647	15988	16398	16473	16072	15249	15833	16170	15803	15313	15082

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Tuesday, December 1, 2020 9:48:58 AM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

Daily MW Generation on Friday

Station	Unit	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300																									
JMAH	U001	694	691	694	693	691	688	602	497	502	449	401	403	403	401	400	397	403	566	691	694	693	693	697	695	693	690	693	693	691	694	693	716	694	695	691	692	692	692	692	693	693	693	693	691	691	691	694	694	
JMAH	U002	695	695	695	691	691	691	604	503	505	450	401	404	401	402	402	403	402	572	684	689	700	692	696	694	695	695	696	694	691	694	692	693	690	697	694	694	696	693	696	694	698	699	698	690	694	696	693	695	
JMHE	U001	346	345	345	345	346	347	345	346	345	451	499	500	498	500	496	499	503	498	501	501	497	498	500	500	501	499	500	503	501	500	499	500	500	501	501	500	501	501	501	501	499	499	501	501	501	499	500		
JMHE	U002	981	980	902	779	779	781	781	783	778	781	779	780	777	779	777	777	785	777	779	781	777	732	702	698	701	701	700	497	501	501	498	502	500	500	499	500	501	500	501	501	498	499	500	499	501	501	499	499	
JMJG	U001	634	630	682	670	622	594	597	546	496	452	465	456	457	499	503	503	505	510	590	667	673	666	672	668	672	672	670	670	657	556	478	452	368	338	337	322	352	354	284	136	0	0	0	0	0	0	0	0	
JMJG	U002	673	670	670	672	621	588	596	509	503	463	464	465	464	464	467	464	464	472	564	616	673	668	672	672	672	674	675	674	676	670	678	677	669	671	674	672	672	673	678	671	672	674	671	672	671	675	674		
JMJG	U003	662	665	656	669	640	587	596	535	496	446	456	454	458	456	457	456	456	463	568	663	662	660	662	662	665	662	666	662	665	661	662	661	663	665	662	666	664	667	668	668	668	667	672	667	666	668	666		
JMJG	U004	761	709	713	710	709	709	709	705	695	690	691	692	694	693	691	691	691	690	690	692	692	689	743	801	884	901	899	900	957	949	900	899	900	902	905	906	905	906	905	905	905	904	903	906	906	905	905		
JMJG	U005	701	694	702	700	702	703	700	700	698	705	701	700	701	699	700	701	690	698	701	700	699	785	801	799	797	792	795	804	799	798	799	799	797	798	798	792	796	797	796	796	794	796	795	793	794	793	795		
PKLG	U003	282	282	280	282	283	282	281	281	282	282	284	279	283	281	283	282	281	284	283	283	280	282	282	282	277	279	281	280	283	281	282	280	283	283	282	282	243	278	283	280	283	281	281	283	282	280	282		
PKLG	U004	279	276	269	278	275	275	276	275	275	277	276	274	278	275	265	275	276	278	276	276	275	275	267	274	275	272	273	277	272	280	274	277	275	273	272	277	277	275	270	276	280	279	275	275	273	277	273	276	
PKLG	U005	473	464	470	470	467	467	469	466	467	466	466	466	466	466	472	464	468	467	466	468	467	466	467	468	467	468	467	467	468	467	468	467	468	467	468	466	469	467	466	468	468	465	468	466	468	466	466		
PKLG	U006	443	442	445	445	448	446	449	448	445	451	444	449	449	448	448	446	449	443	447	450	442	447	448	448	445	451	446	449	446	449	449	446	447	448	447	446	450	449	445	449	447	449	449	449	447	452	450		
TBIN	U001	691	690	689	689	691	693	692	690	689	690	692	692	691	692	701	691	689	690	689	690	689	689	689	689	689	688	689	690	687	688	689	687	690	691	690	687	690	690	691	691	690	691	690	691	691	690	691	691	692
TBIN	U002	693	693	694	689	692	694	691	693	691	688	690	695	693	691	689	690	694	691	687	689	692	690	690	691	692	690	687	692	691	694	693	688	691	696	691	692	695	692	692	689	687	692	692	691	692	691	691	692	
TBIN	U003	690	691	691	694	695	691	691	690	694	690	690	690	691	690	681	694	692	691	691	692	689	695	692	689	692	691	690	692	689	694	691	692	692	691	690	691	692	689	692	691	691	693	690	691	693	691	689	691	
TBIN	U004	983	980	927	843	784	783	782	783	781	782	782	783	783	783	783	783	782	781	782	782	857	946	984	980	982	983	983	982	983	983	983	983	982	983	983	982	982	982	983	983	982	984	982	983	983	982	983	980	
Total ST-Coal		10681	10597	10524	10320	10136	10019	9861	9450	9344	9206	9185	9188	9182	9223	9212	9216	9242	9570	10087	10334	10462	10486	10647	10711	10807	10810	10806	10615	10657	10568	10425	10422	10304	10295	10287	10274	10307	10267	10245	10092	9955	9968	9954	9953	9951	9955	9953	9956	
Total ST-Oil		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
CBPS	BLK2	301	215	221	223	223	215	222	221	221	226	214	225	217	225	212	216	219	219	220	223	270	321	357	357	282	282	334	357	347	352	355	357	355	354	351	350	352	350	353	350	351	348	353	349	355	349	349		
GLGR	GT01	94	93	95	95	96	95	95	95	95	95	95	95	96	94	96	96	95	96	94	95	96	96	96	94	95	95	95	95	95	95	105	105	105	95	106	72	67	100	102	101	101	99	99	100	100	100	101		
GLGR	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	47	91	107	71	67	101	101	101	100	101	101	100	100	100	100			
GLGR	ST1C	41	40	41	41	41	41	40	41	40	40	40	41	41	40	41	41	40	40	40	41	41	41	41	40	41	41	41	41	41	40	44	44	43	38	90	79	72	90	91	92	91	92	91	91	91	91	92	91	
NPRI	BLK1	517	506	513	515	516	509	515	517	516	516	503	449	485	514	502	499	509	508	511	509	514	511	511	512	509	503	511	512	506	509	511	517	512	511	511	511	511	510	510	506	512	509	512	503	511	507	508	506	505
NPRI	BLK2	517	506	514	516	516	509	516	518	517	517	497	450	479	511	500	498	509	507	511	511	511	511	512	509	503	509	514	506	509	512	516	511	511	511	511	510	512	506	511	511	512	504	511	506	508	508	506		
PCGP	PGRG	603	589	598	603	602	591	601	604	603	603	587	604	590	603	587	587	600	595	604	602	602	602	602	604	602	598	601	610	598	602	603	612	602	603	604	603	601	604	598	599	602	602	600	602	599	600	600	597	
PLPS	GT11	134	130	133	133	133	130	133	134	134	134	134	134	131	134	129	130	134	134	134	134	134	133	134	133	133	129	132	134	132	130	136	138	135	135	135	135	135	115	134	137	137	137	137	137	137	138	136		
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	142	142	145	144	145	146	147	145	148	146	119	140	141	141	142	141	141	143	142
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	112	138	139	139	139	140	140	141	112	129	133	134	134	132	133	134	134	133	134	
PLPS	ST18	58	57	57	58	57	58	57	57	57	56	58	57	56	57	56	57	56	58	58	57	57	57	58	57	57	59	136	143	191	214	213	213	213	213	213														

Daily MW Generation on Friday

Station	Unit	0000	0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300					
CEND	HY02	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	9	10	10	10	10	10	9	10	10	10	9	9	9	10	10	10	9	10	10	9	10	9	10	9	10	9	10	9	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10			
CEND	HY03	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10				
CEND	HY04	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	7						
KNRG	HY01	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	23	23	23	23	36	36	36	36	36	36	36	22					
KNRG	HY02	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	24					
KNRG	HY03	22	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	21	22	38	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	22	22	22	22	36	36	36	36	36	36	36	23						
KNYR	HY01	64	63	63	78	70	63	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	57	59	59	57	-1	-1	94	94	94	94	94	94	98	98	59	59	59	98	98	98	98	98	98	98	58						
KNYR	HY02	58	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	91	89	93	93	83	93	86	73	67	91	60	60	65	87	59	91	74	97	89	97	82	68	75	81	87	73	61	85	67	67				
KNYR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	95	94	94	94	94	98	97	56	-1	-1	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98					
KNYR	HY04	61	59	59	76	70	59	62	83	69	62	58	66	60	67	58	55	57	65	63	65	94	81	60	88	61	59	61	88	60	61	69	89	61	90	75	97	87	97	86	65	75	77	90	73	62	84	64	62			
LPIA	HY01	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	19	19	19	19	18	18	18	19	19	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	20	20	20	20	20	20					
LPIA	HY02	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	17	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	20	20	20	20				
MNOR	HY01	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	9	9	8	8	8	8	8	6	6	6	6	7	7	7	7	5			
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	148	148	148	81	-1	-1	-1	-1	80	110	80	19	-1	-1	-1	-1				
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	80	18	20	20	20	20	20	20	-1				
PGAU	HY03	21	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	143	143	144	81	-1	-1	-1	-1	81	111	20	21	20	-1	-1	-1	-1				
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	21	20	21	20	20	20	20	20	145	144	110	20	20	0	0	19	111	111	80	20	20	20	20	20				
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	51	51	51	51	51	31	31	31	50	49	49	49	31	0	0	30	50	50	49	49	49	31	31	31	31				
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	50	50	50	30	0	0	30	50	50	50	50	50	50	50	50	30	30	30	0
SIHY	HY03	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	50	50	50	30	0	0	30	50	50	50	50	50	50	50	50	30	30	30	0
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	25	25	25	25	25	17	0	0	17	25	25	25	25	25	17	17	17	17		
SYPS	HY02	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	25	25	25	25	25	17	17	17	25	25	25	25	25	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0					
SYPS	HY03	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	25	25	25	25	25	17	17	17	23	23	23	23	23	17	0	0	17	23	23	23	23	23	23	17	17	17	0		
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	82	82	82	82	33	33	33	33	82	82	82	82	82	82	82	33	32	-1	82	82	82	82	82	82	82	70	64	63		
TMGR	HY02	45	45	45	62	51	44	45	60	49	45	43	45	44	45	44	43	45	46	45	46	74	62	46	72	46	46	46	72	45	45	45	66	46	73	56	87	74	87	66	54	57	70	73	58	47	71	57	56			
TMGR	HY03	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	82	82	82	82	32	32	32	82	82	82	82	82	82	82	83	32	32	32	82	82	82	82	82	82	82	32	0		
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	83	83	83	83	-1	-1	-1	83	83	83	83	83	83	83	33	33	33	83	84	83	83	83	83	83	83	33	32			
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	88	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	93	182	92	92	93	-1	-1	-1	89	183	181	179	89	72	-1	-1	-1				
UJLI	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	90	92	95	187	185	95	94	-1	-1	-1	-1	96	95	98	91	94	90	-1	-1				
UPIA	HY01	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6					
UPIA	HY02	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6				
Total Hydro		539	449	356	405	379	354	239	275	249	239	232	243	236	245	254	233	219	440	424	400	461	627	864	929	869	853	587	627	854	1118	1309	1970	1801	1777	1510	847	613	611	1273	1691	1771	1640	1447	1367	1155	1123	965	730			
Total Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
BDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	4	13	16	14	13	17	14	15	13	25	27	15	1	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
BSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	9	15	19	24	28	29	30	30	19	30	4	30	17	5	1	3	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	11	23	29	26	37	15	31	43	37	34	48	23	30	31	26	12	7	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
GBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	8	15	14	17	22	28	36	31	38	23	43	28	36	18	36	24	21	20	14	4															

Daily MW Generation on Friday

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300	
PCUF	CUFK	4	2	4	2	3	3	3	2	4	3	3	5	2	5	4	3	4	4	3	2	4	3	4	3	3	4	3	2	4	3	4	4	3	3	2	1	3	2	3	4	4	3	2	4	2	2	4	3
Total Co-Gen		9	6	9	7	8	9	9	7	8	9	8	11	7	11	9	9	9	9	9	7	9	10	10	7	8	10	9	6	8	9	10	9	8	8	8	7	9	7	7	10	10	9	7	11	8	8	11	9
Total Gen		14605	14148	13889	13713	13468	13246	13043	12851	12716	12651	12553	12558	12599	12763	12661	12654	12945	13941	14330	14834	15132	15467	15832	16066	15957	15777	15651	15848	16024	16318	16451	16519	16311	16276	15926	15507	15107	15031	15715	16251	16213	16122	15904	15734	15380	15333	15155	14904
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TIE-HVDC		29	30	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	31	31	31	31	31	-197	-197	-196	-196	-196	-197	-195	31	31	31	31	31	31	30	30	29
TIE-PLTG		-2	-35	-20	27	-5	-9	-2	-7	-19	4	13	-20	25	0	-1	27	-14	47	2	-14	-26	-48	-15	-48	49	-4	-19	-38	13	42	29	4	41	24	57	51	61	62	84	7	19	19	77	41	43	39	50	66
Interconnection		28	-4	10	57	26	21	28	24	12	34	43	11	55	31	29	57	16	77	32	17	5	-18	15	-18	80	26	11	-7	43	72	60	35	-156	-173	-140	-145	-135	-135	-111	38	50	51	108	72	74	69	80	95
System Total		14585	14160	13887	13663	13449	13232	13022	12833	12710	12623	12517	12554	12551	12739	12639	12604	12936	13871	14306	14825	15134	15492	15824	16091	15884	15758	15647	15862	15988	16253	16398	16491	16473	16455	16072	15658	15249	15173	15833	16220	16170	16078	15803	15669	15313	15271	15082	14816
SRev ST-Coal		307	332	417	488	612	640	759	764	765	758	762	753	757	759	770	760	646	667	550	442	393	408	242	236	223	236	239	298	198	117	120	93	141	150	98	111	78	106	110	103	100	87	101	102	104	100	102	99
SRev CCGT-Gas		454	734	476	495	531	612	542	530	528	542	648	657	654	544	641	651	592	405	569	370	299	180	206	134	317	355	399	120	417	270	244	86	411	577	641	272	439	459	408	218	199	171	180	194	222	171	192	209
SRev LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	-1	-3	71	71	70	70	-9	-9	-9	-9	70	56	0	0	0	
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syncon		951	951	1102	1102	1102	1102	1203	1203	1203	1203	1203	1203	1203	1052	1052	1203	1016	1052	1203	1203	1203	777	777	777	777	1116	1116	727	640	453	0	0	0	0	676	777	864	489	0	0	0	0	151	489	676	676	827	
Hydro		490	365	182	134	160	185	124	89	115	125	131	120	127	118	260	281	144	250	269	142	82	301	490	425	485	501	428	388	550	498	494	136	306	330	597	584	366	281	494	435	485	616	809	738	612	457	615	462
S.Reserve Total		2202	2382	2177	2219	2405	2539	2628	2586	2611	2628	2744	2733	2741	2624	2723	2744	2585	2338	2440	2157	1977	2092	1715	1572	1802	1869	2182	1922	1892	1525	1311	315	862	1056	1333	1714	1731	1780	1571	747	775	865	1081	1255	1483	1404	1585	1597