

Daily System Generation Summary on Friday

Friday, February 4, 2022

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,475 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,475 MW
Total IPP	15,940 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	21,974 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	14,874	4.31 %
Gas	44,638	12.93 %
Total TNB	59,512	17.24 %
ST-Coal	159,835	46.30 %
LSS	3,772	1.09 %
Gas	119,626	34.65 %
Total IPP	283,233	82.04 %
Co-Gen	1,109	0.32 %
Total Co-Gen	1,109	0.32 %
Total Generation	343,854	99.60 %
PLTG	-682	-0.20 %
HVDC	-696	-0.20 %
Interconnection	-1,378	-0.40 %
Net Energy	345,232	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:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,851 MW
TNB Generation	3,286 MW
IPP Generation	12,687 MW
Spinning Reserve	1,831 MW
Maximum Demand	16,037 MW
Net Energy	345,232 MWH
Load Factor	89.70 %

Fuel Cost

Total Cost:	80,966,181.50 RM
Cost per Unit	23.58 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	1,083
Hydro	366
Syncon	565
Thermal	238
Total	2,252

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Cloudy	33
Morning	Cloudy	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	49
TJGS	156
Total TNB	205
CBPS	43
EMPP	315
NPRI	163
PCGP	77
PGLA	96
PLPS	38
SKSP	51
SPGP	104
Total IPP	887
Total Gas	1,092
Total Gas Required	1,092

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	14419	13798	13360	12863	12506	12375	12270	12371	12738	14106	14728	15088	15114	14903	15269	15846	16003	15888	14991	14782	15739	15540	15126	15037

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Wednesday, March 2, 2022 3:21:03 PM
(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	606	604	502	504	506	403	403	402	402	401	401	403	402	402	403	404	474	637	694	691	693	692	693	694	692	691	693	694	691	691	692	693	691	690	690	692	694	692	694	695	695	696	693	695	697	693	694	695	693	695	
JMHE	U001	849	852	846	801	748	751	749	750	753	749	750	753	753	750	749	750	752	751	749	792	938	950	951	948	948	951	949	951	950	953	951	951	949	949	949	945	947	948	948	950	947	953	948	946	950	949	953	949	951		
JMHE	U002	849	854	850	800	750	748	750	750	750	751	750	752	752	748	753	747	752	749	750	770	957	952	952	951	951	952	952	951	948	951	948	948	950	947	946	948	948	952	949	949	950	949	948	949	949	953	949	950			
JMUG	U002	676	674	671	671	670	670	671	643	667	669	665	669	666	667	667	668	672	668	671	666	674	665	668	667	667	666	667	668	668	667	669	667	668	668	671	665	671	668	667	668	674	669	667	665	668	667	669	667			
JMJG	U005	162	234	317	354	411	463	443	407	402	525	570	706	702	705	748	758	758	752	787	905	940	951	949	939	931	941	938	939	942	940	941	942	943	944	942	940	941	944	943	942	943	950	943	944	944	942	943				
PKLG	U003	254	254	257	253	253	255	255	255	252	254	256	256	252	254	258	247	255	255	252	254	248	255	255	250	254	253	253	255	255	253	240	252	252	254	252	253	252	254	256	255	254	253	254	254	254	255	247				
PKLG	U004	279	276	271	277	279	277	277	278	277	277	276	275	283	281	279	280	283	278	279	277	277	277	277	274	275	276	282	279	280	276	284	280	276	273	271	273	273	275	271	269	272	274	276	274	273	276	275				
PKLG	U006	450	449	449	447	449	449	446	447	449	445	447	448	449	448	450	448	444	449	445	447	449	447	426	443	447	447	448	447	449	449	449	444	449	445	449	449	449	449	449	448	450	449	450	447	446	447	446	449			
TBIN	U001	691	649	685	688	690	601	550	498	449	398	402	402	401	402	402	401	402	555	696	691	690	689	690	692	690	691	690	691	689	692	689	693	693	695	692	690	689	690	689	690	688	689	690	690	691	693	691	694	689	692	690
TBIN	U002	691	690	686	689	692	610	558	506	486	422	404	405	404	404	403	404	407	581	695	692	691	689	692	693	695	692	692	689	693	693	693	695	692	692	694	694	693	693	693	692	690	688	692	691	693	691	694	689	692	690	
TBIN	U003	692	691	691	690	691	626	555	509	480	422	404	403	403	404	404	405	403	607	696	691	695	691	689	691	691	690	691	690	693	693	692	691	690	690	686	687	690	687	691	688	692	690	691	693	691	694	688	691	688		
Total ST-Coal		6199	6227	6225	6174	6139	5853	5657	5445	5367	5311	5325	5472	5467	5465	5518	5512	5602	6280	6684	6758	7217	7252	7244	7255	7248	7247	7252	7256	7254	7263	7253	7255	7255	7255	7240	7242	7236	7249	7248	7255	7250	7255	7250	7249	7257	7250	7253	7252	7258		
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	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	0	0	0	
CBPS	BLK2	361	359	355	307	308	309	253	275	223	223	224	218	215	215	220	226	285	274	250	244	259	367	303	281	245	253	253	246	243	253	251	258	244	258	251	265	250	255	248	254	250	246	256	248	253	253	245	254			
EMPP	BLK1	709	710	706	710	709	711	711	709	709	710	709	707	709	704	710	709	715	710	709	705	711	710	711	685	693	710	710	697	694	709	710	710	702	712	708	723	708	709	708	708	709	707	710	709	709	712	710	710			
EMPP	BLK2	710	711	706	708	711	710	709	709	709	709	710	707	709	704	710	709	716	711	710	704	711	710	711	685	693	710	711	697	694	710	709	710	701	711	708	723	708	710	709	709	708	707	710	708	710	712	711	711			
EMPP	BLK3	769	769	770	769	769	768	768	769	768	767	769	767	768	768	767	766	764	766	763	764	759	751	740	744	742	740	741	737	734	731	728	751	747	714	711	709	710	710	711	710	710	743	776	762	763	762	766	765			
GLGR	GT01	68	68	67	68	67	69	67	67	69	69	68	69	68	68	68	68	67	69	68	68	67	68	67	68	67	69	66	94	101	101	100	101	100	101	100	101	100	67	67	68	68	69	101	100	84	67	69	69	68	70	
GLGR	GT02	68	68	68	69	68	68	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	68	68	68	68	67	68	68	67	67	68	95	100	101	100	101	100	100	100	100	100	66	67	68	68	68	101	101	84	68	69	68	68	69	
GLGR	ST1C	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	71	71	71	71	71	71	71	70	70	71	71	71	71	72	72	83	91	90	90	90	90	90	91	90	77	72	71	71	71	90	91	83	72	71	71	71	71		
NPRI	BLK1	529	530	523	529	527	530	529	524	528	529	529	523	523	520	526	529	535	529	530	523	530	515	530	504	512	524	524	515	514	523	523	520	519	518	520	518	525	525	526	531	522	522	530	523	523	530	526	531			
NPRI	BLK2	520	521	513	520	517	520	519	513	519	520	520	512	513	511	515	518	527	521	517	512	520	518	520	495	501	514	518	505	509	502	524	500	524	509	520	515	524	514	520	520	512	519	514	512	522	516	522	516	520		
PCGP	PGRG	502	503	591	600	598	605	602	596	599	603	520	298	351	440	350	403	409	402	403	398	402	408	403	387	390	395	400	390	389	401	602	608	588	605	594	619	595	603	603	604	594	594	601	596	593	603	597	603			
PGLA	GT11	170	169	167	169	169	169	170	167	169	169	169	167	167	166	168	169	172	170	170	166	168	167	169	159	162	167	167	163	162	168	168	170	163	169	167	174	166	169	169	169	166	167	169	166	166	169	167	170			
PGLA	GT12	173	173	170	173	172	174	173	170	173	173	174	171	171	170	172	173	175	173	174	170	172	172	173	163	165	170	171	167	166	172	172	173	167	172	171	177	170	172	172	173	169	170	173	170	171	173	171	173			
PGLA	ST10	203	202	203	203	202	202	202	202	203	202	202	201	201	201	201	202	202	203	202	203	202	205	205	198	200	203	205	202	200	205	205	205	203	205	205	205	203	205	204	205	204	202	203	204	203	202	204	202	144		
PLPS	GT11	128	129	128	129	129	129	128	129	128	129	129	129	129	129	129	129	129	143	144	143	144	143	144	143	141	142	141	140	141	138	140	141	138	140	142	143	143	144	144	144	143	144	143	143	144	144	144	144			
PLPS	ST18	59	58	57	58	58	57	58	58	57	57	57	57	57	57	58	57	57	58	59	58	59	59	58	59	58	58	58	58	59	58	58	58	59	59	58	58	59	58	58	59	59	59	59	59	58	59	58				
SKSP	BLK1	297	297	297	218	219	218	216	217	217	219	219	217	218	217	218	217	218	216	321	312	217	263	270	219	219	221	222	290	335	337	337	337	335	338	338	338	338	235	218	265	333	332	332	334	329	237	238	297	269		
SPGP	BLK1	718	717	710	714	713	718	717	710	716	719	716	708	710	709	717	717	726	717	719	710																															

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		
HTRG	HY02	63	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	63	62	62	62	62	0	0	0	0	0	0	64	65	65	0	0	0	0	0	
HTRG	HY03	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3				
KNRG	HY01	33	33	33	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	22	22	21	20	21	20	21	20	21	21	21	21	33	33	33	0	0	0	0	33	34	34	34	34	34	34	34	
KNRG	HY02	35	35	35	23	24	24	24	24	24	24	23	23	24	24	24	25	21	21	20	20	20	21	22	21	22	21	22	22	22	35	35	35	37	37	23	23	36	36	36	36	36	36	36	36	36			
KNRG	HY03	34	34	34	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	21	21	21	21	21	21	22	22	34	34	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
KNYR	HY01	96	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	61	60	57	-1	-1	-1	56	56	58	66	60	58	76	77	96	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	59	-1	-1	-1	-1		
KNYR	HY02	98	98	98	58	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	59	54	-1	-1	-1	-1	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	60	60	60	60	-1			
KNYR	HY03	97	97	98	58	59	59	59	59	58	58	58	58	59	58	59	62	61	61	58	58	62	62	57	57	68	68	65	76	76	88	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	98	98	98	59		
KNYR	HY04	59	92	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	94	97	63	64	98	101	100	101	101	99	99	99	98	98	101	59	59	59	59	59	
LPIA	HY01	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18			
LPIA	HY02	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18			
MNOR	HY01	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
PGAU	HY01	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19		
SIHY	HY01	50	49	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	31	31	31	31	31	31	31	31	25	0	0	30	51	51	51	51	30	30	30	30	
SIHY	HY02	50	50	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	31	31	31	31	31	31	31	31	31	0	0	30	50	50	50	50	30	30	30	30	
SYPS	HY01	25	25	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	17	17	17	17	17	17	17	10	0	0	17	25	25	25	25	17	17	0	0	
SYPS	HY02	14	14	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	12	13	13	13	13	13	13	13	13	0	0	10	10	10	10	10	10	0	0		
SYPS	HY03	25	25	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	17	17	17	17	17	17	17	17	0	0	17	25	25	25	25	17	17	0	0	
SYPS	HY04	25	25	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	17	17	17	17	17	17	17	17	0	0	17	25	25	25	25	17	0	0	0	
TMGR	HY01	85	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	34	34	34	79	38	46	45	40	40	57	55	84	41	84	76	85	43	43	62	85	44	44	44	54	43	63	42	0	
TMGR	HY02	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	89	36	35	81	40	16	-1	-1	87	89	88	88	89	88	88	36	0	0	0	89	89	89	89	35	34	34	0	
TMGR	HY03	32	32	32	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	36	0	-1	-1	82	84	84	84	83	84	84	84	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
TMGR	HY04	42	78	41	41	42	52	66	40	41	43	42	41	42	43	43	54	85	76	81	41	41	42	62	36	36	46	47	38	38	53	54	84	39	84	75	85	42	42	61	84	42	42	52	40	62	40	43	
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	93	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	83	93	93	-1	-1	-1	-1	-1	86	86	86	86	-1	-1	-1	
UJLI	HY02	92	-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	-1	-1	-1	95	95	87	95	95	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
UPIA	HY02	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
Total Hydro		1208	868	499	380	249	282	295	268	270	271	270	233	213	217	216	228	264	405	314	425	386	314	340	653	494	401	403	507	770	839	1065	1217	1317	1427	1410	933	798	591	628	986	1100	1100	1102	941	740	678	591	437
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	2	5	8	11	14	15	18	19	20	23	22	21	22	23	20	22	22	19	10	15	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	11	15	16	15	14	16	33	24	23	11	31	24	13	4	25	5	8	9	3	2	1	1	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	4	10	16	17	21	21	24	29	26	30	20	27	17	13	8	25	5	3	0	3	2	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	0	3	10	15	20	29	33	39	44	39	47	46	46	49	34	43	34	41	5	7	15	11	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
GELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	11	17	20	21	25	22	24	19	25	18	30	29	17	17	11	9	12	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	14	18	26																												

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	CUFG	27	28	26	28	26	27	26	27	26	26	25	26	26	27	27	27	28	26	24	22	25	24	24	24	24	24	24	25	25	24	25	25	24	25	26	26	26	26	26	27	26	26	27	25	26	26	28	26
PCUF	CUFK	24	25	25	26	25	25	5	4	5	5	4	4	3	5	3	4	10	26	25	26	26	25	23	26	24	26	26	26	26	27	26	25	25	23	25	24	25	26	22	25	25	25	26	23	25	25	26	28
Total Co-Gen		51	53	51	54	53	51	32	30	32	31	30	29	29	31	30	31	37	54	51	50	48	50	47	50	48	50	50	50	51	52	50	50	50	47	50	50	51	52	48	52	51	51	53	48	51	51	54	54
Total Gen		14371	14059	13734	13477	13304	13077	12805	12552	12452	12405	12312	12171	12211	12282	12286	12361	12623	13481	13982	14336	14633	14790	14996	15137	15058	14854	14804	15045	15211	15392	15739	15910	15992	16020	15855	15352	14981	14719	14768	15445	15721	15747	15645	15382	15091	15074	15012	14875
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	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-29	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-31	-29	-30	-27	-30	-28	-28	-30			
TIE-PLTG		-19	-56	-34	-41	-27	-53	-30	-20	-26	-27	-34	-3	-29	-1	-55	-64	-86	-66	-94	-60	-67	-72	-63	-24	-26	-71	-71	-34	-29	-62	-78	-32	19	12	-5	-3	18	-25	14	-87	11	-4	133	14	-7	-6	3	4
Interconnection		-48	-86	-64	-70	-56	-82	-58	-49	-54	-56	-63	-32	-59	-31	-85	-93	-115	-95	-124	-88	-95	-101	-92	-54	-56	-100	-99	-63	-58	-92	-107	-62	-11	-17	-33	-31	-10	-53	-14	-117	-18	-34	105	-16	-35	-34	-25	-26
System Total		14419	14145	13798	13547	13360	13159	12863	12601	12506	12461	12375	12203	12270	12313	12371	12454	12738	13576	14106	14424	14728	14891	15088	15191	15114	14954	14903	15108	15269	15484	15846	15972	16003	16037	15888	15383	14991	14772	14782	15562	15739	15781	15540	15398	15126	15108	15037	14901
SRev ST-Coal		494	470	364	477	408	540	661	723	707	734	692	651	652	649	600	602	600	597	341	364	257	222	230	219	226	227	222	218	220	211	221	219	219	234	232	238	225	226	219	224	219	224	225	217	224	221	222	216
SRev CCGT-Gas		1123	1124	1077	1168	1173	1144	1215	1228	1253	1244	1349	1597	1534	1469	1513	1446	1343	1394	1302	1207	1399	1256	1086	1335	1309	1395	1408	1384	1330	1216	1020	998	1098	999	1030	999	1216	1201	1157	823	665	665	802	894	981	938	919	907
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		
SRev 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		
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		
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		
Syncon		338	601	752	752	853	853	853	853	853	853	702	853	853	853	853	853	565	752	752	702	853	853	651	651	752	928	928	752	752	464	338	151	151	151	525	525	651	651	500	464	552	552	552	653	840	840	790	
Hydro		479	320	160	274	137	128	115	142	140	139	140	280	149	145	146	134	98	245	149	281	370	291	265	305	464	369	278	365	378	309	496	470	557	447	464	227	275	160	123	263	310	309	307	343	443	293	314	344
S.Reserve Total		2434	2515	2353	2671	2571	2665	2844	2946	2953	2970	3034	3230	3188	3116	3112	3035	2894	2801	2544	2604	2728	2622	2434	2510	2650	2743	2836	2895	2680	2488	2201	2025	2025	1831	1877	1989	2241	2238	2150	1810	1658	1750	1886	2006	2301	2292	2295	2257