

Daily System Generation Summary on Monday

Monday, September 7, 2020

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,047 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,047 MW
Total IPP	16,735 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	21,605 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	23,693	6.53 %
Gas	37,813	10.42 %
Total TNB	61,506	16.94 %
ST-Coal	237,545	65.44 %
LSS	2,581	0.71 %
Gas	61,789	17.02 %
Total IPP	301,915	83.17 %
Co-Gen	239	0.07 %
Total Co-Gen	239	0.07 %
Total Generation	363,660	100.18 %
PLTG	23	0.01 %
HVDC	631	0.17 %
Interconnection	654	0.18 %
Net Energy	363,006	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:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	18,023 MW
TNB Generation	3,843 MW
IPP Generation	13,715 MW
Spinning Reserve	409 MW
Maximum Demand	17,649 MW
Net Energy	363,006 MWH
Load Factor	85.70 %

Fuel Cost

Total Cost:	51,167,953.55 RM
Cost per Unit	14.08 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	401
Hydro	304
Syncon	251
Thermal	157
Total	1,113

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Rainy	33
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	35
SRDG	13
TJGS	181
Total TNB	229
CBPS	29
KLPP	8
NPRI	136
PGLA	79
PLPS	65
SKSP	4
YPKA	8
Total IPP	330
Total Gas	559
Total Gas Required	559

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	14003	13395	12900	12523	12182	11972	12314	12537	13434	15152	16061	16677	16785	16576	17236	17634	17649	16976	15806	15703	16703	16505	16008	15623

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Monday, October 5, 2020 2:01:34 PM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

Daily MW Generation on Monday

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	693	692	693	692	691	692	692	693	608	525	400	403	549	697	699	691	693	688	694	693	691	694	692	693	693	692	691	693	694																						
JMAH	U002	693	695	696	693	694	694	693	697	616	504	400	404	553	695	696	695	693	693	694	695	694	695	694	697	703	707	704	702	702	693	695	695	694	701	694	693	693	696	695	695											
JMHE	U002	950	781	780	779	780	782	781	780	779	779	781	782	777	782	780	783	779	781	951	980	981	981	979	979	981	975	980	980	980	977	980	980	980	981	978	976	978	984	979	982	980	975	978	983	980	980	977				
JMJG	U001	671	671	669	672	672	673	669	673	674	672	671	669	671	662	674	667	672	672	674	676	664	673	669	674	675	674	670	670	671	671	675	670	678	682	683	691	682	680	674	681	682	678	674	680	673	678	656	682			
JMJG	U002	672	674	657	684	668	671	673	672	672	673	669	671	672	674	672	669	672	673	680	678	672	677	668	672	670	673	671	671	675	672	672	670	678	685	678	688	682	685	679	693	675	694	678	685	679	687	677	678			
JMJG	U003	666	666	672	671	659	667	665	668	657	671	664	666	662	664	664	668	660	666	663	668	662	662	662	665	668	667	666	663	669	662	666	665	673	677	672	683	683	676	676	681	677	677	678	679	677	673	678	679			
JMJG	U004	878	793	782	780	779	782	782	782	783	780	780	782	783	782	783	781	782	781	856	940	975	978	966	968	972	950	939	939	935	935	933	937	937	936	936	938	990	980	977	977	977	977	981	979	979	977	980	979			
JMJG	U005	729	726	724	729	725	721	724	726	722	725	725	721	725	731	728	726	723	723	719	726	723	725	723	725	720	725	720	723	732	727	732	729	730	731	728	723	722	725	726	725	723	725	725	725	725	725	724				
PKLG	U004	281	283	280	283	285	279	277	278	282	277	280	280	280	283	279	281	278	281	280	281	280	280	280	274	281	278	279	280	286	282	280	280	281	280	282	279	279	280	279	280	279	280	279	278	280	288					
PKLG	U005	0	0	0	0	0	35	35	104	110	153	152	152	150	152	152	164	153	179	196	208	164	223	311	329	384	401	441	466	473	465	462	467	466	472	469	468	466	466	465	470	467	473	466	468	465	468	467	467			
PKLG	U006	446	446	444	447	447	446	446	449	449	445	446	449	446	449	450	452	450	450	450	449	448	449	450	448	446	447	445	449	452	450	450	450	449	446	448	445	449	448	452	449	449	450	448	449	450	449	449	449			
TBIN	U001	690	690	691	690	689	690	689	689	691	687	688	689	687	691	690	693	689	689	684	689	688	689	691	688	691	692	689	689	693	689	687	692	700	698	695	699	699	690	688	689	689	693	686	689	689	686	687	690			
TBIN	U002	689	691	692	691	691	691	692	691	690	691	690	694	690	688	692	690	693	692	691	690	685	690	691	690	692	692	692	690	689	692	693	702	704	702	701	700	691	692	693	691	692	690	692	695	692	691	693				
TBIN	U003	690	691	691	691	693	693	690	690	694	690	689	691	691	693	692	690	689	691	692	690	689	690	691	690	691	690	688	689	690	691	691	693	703	702	706	704	700	690	690	693	692	693	692	692	691	690	692	691			
TBIN	U004	885	794	784	782	780	782	785	780	781	783	781	783	781	782	783	782	783	781	782	860	946	984	983	980	983	985	982	983	982	984	982	983	980	982	983	984	983	982	980	981	982	982	982	983	983	982	983	983			
Total ST-Coal		9633	9293	9255	9284	9253	9298	9293	9372	9208	9055	8816	8836	9118	9425	9434	9432	9407	9441	9784	10009	10000	10087	10146	10171	10243	10232	10250	10279	10317	10280	10289	10298	10364	10386	10365	10392	10414	10355	10351	10377	10353	10385	10343	10364	10354	10353	10333	10369			
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			
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		
CBPS	BLK2	220	221	221	223	227	219	219	222	226	221	224	223	223	223	222	215	232	291	344	358	361	361	362	360	356	358	355	355	357	357	354	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
GLGR	GT01	0	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	34	46	91	108	107	106	107	106	106	67	67	69	78	105	104	68	67	68	67	68	67				
GLGR	GT02	95	96	96	95	95	95	95	96	96	96	95	95	95	96	95	95	96	95	95	96	95	98	95	95	95	95	95	96	95	107	105	107	106	107	104	67	67	67	79	104	103	67	67	68	67	68	67				
GLGR	ST1C	40	41	41	40	41	40	40	40	41	41	41	41	41	41	40	39	40	40	39	40	40	40	40	40	40	40	39	39	41	36	95	98	97	98	97	75	73	72	75	94	93	77	73	62	73	73	73				
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	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	35	35	37	37	91	152	150	150	132	132	133	133	136				
KLPP	ST17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	17	17	37	57	57	57	53	53	55	55	53					
NPRI	BLK1	501	505	505	398	330	330	329	330	331	331	329	330	333	332	329	324	386	509	505	509	514	511	509	507	505	503	509	510	508	503	510	519	506	519	519	501	500	509	517	509	509	506	498	500	504	505	501	504			
NPRI	BLK2	517	487	522	461	431	363	446	411	417	431	403	430	449	436	419	326	496	518	512	517	521	516	517	515	512	514	517	516	512	511	519	518	507	520	520	504	503	396	511	507	507	505	495	496	502	503	498	501			
PCGP	PGRG	597	603	602	602	601	499	182	180	179	182	181	181	188	188	181	401	602	603	598	603	609	601	602	601	595	596	602	602	596	593	602	625	735	754	753	580	575	600	607	604	602	597	589	590	596	597	595	594			
PGLA	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	144	213	168	165	182	184	166	178	180	213	200	163	191	216	211	217	207	162	168	171	214	212	212	211	211	212	212	203	164				
PGLA	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	146	147	258	258	188	189	187	185	188	214	234	252	197	194	214	214	197	207	208	243	229	189	220	245	242	242	246	240	188	195	198	243	242	242	239	240	242	242	232	192		
PGLA	ST10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	104	111	87	90	89	87	90	87	95	230	204	206	206	228	205	228	228	226	220	211	213	244	237	243	241	239	204	206	208	239	239	241	237	239	237	239	236	204			
PLPS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	119	137	119	119	119	112	115	133	131	137	130	130	137	124	110	116	115	134	134	131	131	111	114	111	112
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	0	0	74	134	136	141	132	134	140	128	115	121	119	137	137							

Daily MW Generation on Monday

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										
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	242	249	257	255	178	179	89	88	90	89	90	89	88	0	0	0	0	0
BSIA	HY01	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	22	22
BSIA	HY02	10	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	24	24	24	24	24
BSIA	HY03	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	21	21	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	13	0	0	0	
CEND	HY01	10	9	9	9	10	10	9	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	
CEND	HY02	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
CEND	HY03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
CEND	HY04	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	8	8	8	8	
HTRG	HY01	124	62	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	63	64	125	125	125	125	-1	-1	-1	-1	-1	-1	63	63	63	63	-1	-1	-1	-1	
KNRG	HY01	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
KNRG	HY02	24	24	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	
KNRG	HY03	24	24	25	25	26	25	25	25	26	26	25	26	26	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
KNYR	HY01	100	99	101	101	100	99	99	98	0	0	0	0	0	97	97	97	96	96	96	96	97	97	96	96	100	96	100	97	98	99	96	99	98	99
KNYR	HY02	99	99	99	99	99	99	99	-1	-1	-1	-1	-1	-1	97	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	97	99	96	95	99	99	97	99	98	99
KNYR	HY03	101	99	101	101	100	99	100	0	0	0	0	0	0	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	100	96	96	100	100	96	98	98	97
KNYR	HY04	100	100	101	100	100	100	99	90	62	69	58	72	90	72	61	57	78	62	100	101	100	99	99	101	100	100	101	101	97	97	100	96	98	99
LPIA	HY01	18	18	18	18	18	18	16	16	16	16	16	17	16	18	18	19	19	21	20	20	21	21	21	21	21	20	15	18	18	18	18	18	18	18
LPIA	HY02	19	19	19	19	19	19	18	18	18	18	18	18	18	19	19	20	20	20	20	20	20	20	20	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
MNOR	HY01	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	4	4	4	4	7	7	7	7	8
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18	-1	-1	-1	-1	-1	81	80	80	80	20	-1	80	80	149	80	149	148	148	20	20	20	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	78	79	19	20	81	81	151	80	153	147	150	20	16	-1	-1	-1	80	
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	20	0	
SIHY	HY01	4	31	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	49	0	31	
SIHY	HY02	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	30	0	0	30	50	50	50	50	51	30	30	0	0	50	50	
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	30	0	0	30	50	50	50	50	50	30	30	0	0	50	50	
SYPS	HY01	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	17	0	0	17	25	25	25	25	25	17	17	0	0	25	25	
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	17	0	0	17	25	25	25	25	25	17	17	0	0	25	25	
SYPS	HY03	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	17	0	0	17	25	25	25	25	25	17	17	0	0	25	25	
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	17	0	0	17	25	25	25	25	25	17	17	0	0	25	25	
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	84	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	84	84	83	83	83	
TMGR	HY02	64	59	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	88	87	87	88	88	88	88	87	87	88	88	87	88	88	90	61	65	65	88		
TMGR	HY03	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	83	84	84	84	55	60		
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	94	92	92	95	95	93	95	92	-1	-1	-1	177	95	182	95	-1	-1	-1	-1	-1	
UJLI	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	95	89	179	99	186	177	184	99	0	0	0	0	0	0	0	0	
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
UPIA	HY02	5	5	5	5	6	5	5	5	5	5	6	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Total Hydro		907	834	681	649	550	545	544	335	207	214	202	217	235	236	206	225	419	1107	1145	1213	1213	1344	1314	1475	1353	1165	1015	1253	1375	1979	1615	1987	1957	
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	
BDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	6	11	15	18	20	22	23	25	26	27	22	28	10	8	10	6	4		
BSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	8	8	23	17	16	18	31	30	15	24	26	24	5	0	3	5		
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	11	26	19	35	32	42	27	46	34	21	15	17	47	24	32	32	13		
GBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	9	18	21	27	26	40	35	29	36	23	41	44	17	15	15	15	24	14		
GELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	8	10	11	17	27	14	29	29	23	30	28	23	20	13	11	10	8		
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	10	17	26	35	20	28	19	42	33	28	31	37	28	17	38	27	22		
JSLs	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	9	30	28	35	40	39	48	46	20	18	12	30	38	25	13	17	14		
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	6	9	11	26	25	33	22	45	48	39	35	31	28	15	1	1	2	2		

Daily MW Generation on Monday

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																								
KRLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																								
MCLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																								
SPLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																								
SSLS	LSS1	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 LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	42	89	163	206	256	321	343	352	397	411	357	343	375	320	282	200	198	180	117	105	62	40	3	0	0	0	0	0	0	0					
PCUF	CUFG	3	5	4	3	4	3	4	3	3	4	3	4	3	2	3	4	4	3	2	3	3	3	4	1	4	38	39	39	2	2	3	5	3	5	4	3	3	5	3	4	2	2						
PCUF	CUFK	3	3	3	3	2	5	3	2	4	5	3	3	3	5	2	3	3	2	2	2	4	2	3	1	4	18	29	29	2	2	2	5	3	3	4	3	2	3	3	3	3							
Total Co-Gen		6	8	7	6	6	8	7	5	7	9	6	7	8	10	3	7	8	7	3	6	9	6	6	5	5	5	5	7	5	7	2	8	56	68	68	4	4	5	10	6	8	8	6	5	8	6	7	5
Total Gen		14028	13639	13419	13185	12924	12718	12546	12327	12206	12133	11996	12091	12338	12619	12560	12665	13455	14537	15176	15776	16084	16443	16702	16913	16809	16667	16599	16964	17260	17656	17659	17574	17614	17575	16937	16407	15825	15570	15721	16604	16721	16766	16526	16368	16028	15914	15642	15294
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				
TIE-HVDC		31	31	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	28	32	31	31	29	29	31	30	30	29	30	30	31	29	30	31	29	-29	-29	31	29	29	29	29	31	31	31	30	30	30	30	31		
TIE-PLTG		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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Interconnection		32	32	31	31	32	32	31	31	31	31	31	31	31	30	30	29	33	32	32	30	30	32	32	31	31	30	30	31	31	32	30	-28	-28	-28	32	30	30	30	30	30	32	32	32	31	31	31	32	
System Total		14003	13614	13395	13161	12900	12694	12523	12304	12182	12109	11972	12067	12314	12595	12537	12642	13434	14512	15152	15752	16061	16420	16677	16888	16785	16643	16576	16941	17236	17632	17634	17551	17649	17610	16976	16386	15806	15551	15703	16586	16703	16746	16505	16347	16008	15894	15623	15274
S.Rev ST-Coal		356	400	416	382	412	408	415	397	574	531	541	532	541	397	384	408	461	430	354	235	254	177	198	203	211	142	137	143	105	142	133	124	58	36	57	30	8	147	151	125	149	117	159	138	148	149	169	133
S.Rev CCGT-Gas		428	406	449	664	794	1043	1208	1295	1356	1544	1427	1368	1421	1451	1353	1278	692	830	643	641	377	515	307	290	389	696	733	623	734	489	259	321	261	232	142	356	700	893	707	511	401	245	418	399	563	542	715	792
S.Rev 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		
S.Rev 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		
S.Rev 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		
S.Rev 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		850	850	976	976	976	976	976	1077	1077	1077	1077	1077	1077	926	1077	926	789	489	489	489	489	338	338	313	500	500	651	313	313	0	0	0	0	313	313	464	615	615	187	187	187	187	313	313	400	551	638	
Hydro		249	235	134	116	114	119	120	128	157	150	162	147	129	279	158	290	232	259	221	153	154	374	354	318	203	391	190	290	368	77	441	69	99	216	466	398	250	97	97	288	390	482	555	388	457	428	269	270
S.Reserve Total		1883	1891	1975	2138	2296	2546	2719	2897	3164	3302	3207	3124	3168	3053	2972	2902	2174	2008	1707	1518	1274	1404	1197	1124	1303	1729	1711	1369	1520	708	833	514	418	484	978	1097	1422	1752	1570	1111	1127	1031	1319	1238	1481	1519	1704	1833