

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,802 MW
Hydro	2,253 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,055 MW
Total IPP	15,453 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	21,080 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	41,906	11.29 %
Hydro	24,294	6.55 %
Total TNB	66,200	17.84 %
ST-Coal	179,410	48.35 %
Gas	124,262	33.49 %
Total IPP	303,672	81.84 %
Co-Gen	893	0.24 %
Total Co-Gen	893	0.24 %
Total Generation	370,765	99.92 %
PLTG	415	0.11 %
HVDC	-698	-0.19 %
Interconnection	-283	-0.08 %
Net Energy	371,048	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 8/15/2018	18,338 MW
Date: 8/15/2018	388,524 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	15:00:00 Hour
Total Set On Bus	18,921 MW
TNB Generation	3,384 MW
IPP Generation	14,212 MW
Spinning Reserve	1,289 MW
Maximum Demand	17,595 MW
Net Energy	371,048 MWH
Load Factor	87.87 %

Fuel Cost

Total Cost:	66,574,729.49 RM
Cost per Unit	19.21 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	562
Hydro	375
Syncon	397
Thermal	102
Total	1,436

Time Weather Temperature

Afternoon	Thunder St	29
Morning	Cloudy	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	49
PGPS	39
SRDG	5
TJGS	213
Total TNB	306
CBPS	53
KLPP	98
MPSS	45
NPRI	150
PGLA	110
PLPS	91
PTEK	10
SGRI	169
SKSP	48
YPKA	78
Total IPP	851
Total Gas	1,157
Total Gas Required	1,157

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	15011	14209	13751	13460	13079	12864	13186	13056	13597	15427	16377	17013	16910	16599	17240	17595	17581	17055	15922	16029	16720	16556	15907	15598

Daily MW Generation on Wednesday

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	694	685	691	692	692	691	693	693	692	693	691	694	696	694	691	692	694	692	693	695	692	693	690	693	692	692	691	693	692	692	692	692	693	691	692	692	692	693	691	693	693	693								
JMAH	U002	695	696	694	693	693	695	693	693	693	695	696	694	691	695	693	696	693	692	691	695	694	695	695	693	695	695	693	696	695	694	694	697	694	693	694	692	697	694	692	693	692	694	693	692	694						
JMJG	U001	601	590	603	598	594	598	596	596	597	592	596	598	598	599	590	596	594	596	597	589	618	679	669	674	670	669	671	668	672	670	672	672	668	666	666	666	663	667	663	671	666	668	662	664	666	668	672	664	667		
JMJG	U002	674	668	677	670	672	668	671	670	674	672	670	672	680	674	671	673	672	672	672	673	668	672	674	668	672	670	669	677	668	676	674	673	672	671	672	675	666	678	670	676	663	670	668	672	666	672	669	669			
JMJG	U003	596	576	545	551	596	668	679	661	608	590	595	596	593	594	592	593	598	593	593	591	597	587	590	592	596	585	592	585	581	609	623	568	579	591	589	579	601	581	587	591	587	586	591	587	590	588	595	583			
JMJG	U005	978	985	982	892	800	796	804	801	801	801	801	800	800	801	800	827	941	983	981	979	987	983	985	979	981	983	980	982	981	985	981	981	981	980	983	986	978	983	983	980	985	983	981	983	978	981	977				
PKLG	U003	284	284	281	282	282	280	282	280	277	275	280	279	283	282	291	284	285	282	279	280	282	273	280	282	282	282	280	279	282	283	283	279	284	283	282	283	287	281	282	278	280	279	280	282	281	281	281	282	281		
PKLG	U004	282	283	282	281	282	280	279	280	277	278	279	280	282	282	281	281	281	280	280	280	279	280	279	280	281	281	278	276	280	281	280	279	282	281	279	279	280	280	280	280	281	281	277	276	278	278	279	282	282		
PKLG	U005	171	148	152	152	149	152	152	153	152	150	152	150	152	151	152	151	152	151	152	151	152	151	150	151	151	155	150	152	149	152	150	152	150	150	152	150	152	150	152	150	152	150	152	150	152	150	145	220			
PKLG	U006	472	470	469	470	466	468	472	462	471	466	473	472	472	472	467	472	474	466	466	478	470	469	470	473	466	473	470	474	476	476	474	479	474	482	466	480	468	465	473	472	468	474	468	478	469	470	468	468			
TBIN	U001	689	686	691	690	689	690	690	691	689	691	688	691	689	690	691	689	689	689	689	689	689	690	687	689	689	689	690	690	691	688	689	689	689	690	690	687	691	691	690	690	687	690	687	689	691	690	690	690	690		
TBIN	U002	691	691	690	689	691	692	691	690	690	692	690	690	691	690	694	689	691	686	691	689	690	693	691	691	691	689	694	690	689	689	689	690	693	691	689	690	690	691	687	690	691	693	693	691	689	691	689	691			
TBIN	U003	690	689	691	690	689	691	689	690	691	691	690	692	690	690	692	689	689	692	690	690	692	690	691	690	690	690	691	690	690	692	691	690	691	692	691	690	691	690	691	691	690	691	690	691	690	692	692	692	692	692	
Total ST-Coal		7516	7460	7442	7349	7298	7367	7389	7358	7317	7284	7304	7303	7316	7340	7442	7466	7479	7507	7552	7551	7570	7545	7553	7548	7548	7559	7572	7597	7540	7544	7566	7546	7546	7567	7525	7567	7548	7546	7527	7545	7552	7549	7543	7546	7607						
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	0
CBPS	BLK2	369	371	368	371	365	364	370	320	219	221	223	224	226	222	219	226	341	356	346	363	361	363	360	357	356	356	357	357	359	356	354	362	354	355	355	351	351	374	371	373	372	379	369	365	356	372	375	376	376		
GLGR	GT01	68	70	68	69	68	68	70	69	68	68	69	70	69	69	69	69	68	67	88	85	92	97	102	85	92	85	86	84	83	85	85	87	85	84	67	68	67	67	74	106	105	84	85	87	86	68	67	68	67		
GLGR	GT02	67	68	68	68	68	68	69	68	69	68	68	68	68	68	68	68	69	69	87	85	92	97	101	84	92	87	85	85	85	85	86	85	86	67	67	68	68	76	107	104	83	86	87	86	67	68	67	68	67	68	
GLGR	ST1C	70	71	71	71	70	70	70	71	71	71	71	70	70	70	71	69	70	78	81	87	88	92	83	87	82	83	81	81	82	82	87	82	82	71	71	71	70	72	89	93	85	82	83	82	73	70	71	71	71	71	
KLPP	GT13	145	140	144	143	143	143	144	66	66	65	65	64	66	67	65	144	141	139	145	145	147	147	147	147	146	147	146	148	147	146	148	147	147	147	119	113	134	135	138	147	148	131	115	141	111	141	111	141	111		
KLPP	GT14	156	154	155	155	155	156	81	80	80	77	80	80	81	77	80	79	140	136	141	145	154	155	156	157	156	155	157	155	156	156	156	155	155	156	157	157	130	121	143	144	152	158	158	144	126	153	120	120	120		
KLPP	GT15	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	84	145	149	150	151	150	152	150	152	150	154	154	151	152	150	150	153	152	127	120	141	140	145	151	151	139	125	147	120	120	120			
KLPP	ST17	195	132	138	138	137	137	136	93	86	84	85	85	85	89	84	84	85	125	183	198	205	205	207	210	212	212	206	206	205	207	207	207	207	206	206	206	208	187	187	199	194	202	207	207	202	190	203	187	187	187	
MPSS	GT01	108	91	90	90	88	89	88	90	89	90	89	90	90	87	89	88	86	87	91	108	94	106	107	107	106	106	105	105	111	112	104	105	104	105	106	78	69	70	102	101	93	108	74	109	108	109	109	109	109		
MPSS	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MPSS	ST01	51	38	38	37	38	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	34	37	48	47	111	112	113	113	113	113	113	113	119	119	113	113	113	113	113	89	66	66	96	104	91	114	81	77	50	50	51	51	51	51		
NPRI	BLK1	510	518	511	516	508	509	509	448	424	405	332	338	487	446	373	431	365	443	488	509	503	511	510	503	503	505	502	509	510	502	500	534	535	534	496	493	500	509	504	504	509	506	496	487	508	515	511	511			
NPRI	BLK2	511	516	511	517	509	509	511	446	422	400	329	335	486	454	364	432	364	428	524	511	503	511	510	503	504	504	506	509	510	502	501	517	508	507	503	499	507	514	510	507	515	510	499	493	513	523	517	517	517		
PCGP	PGRG	402	408	403	407	402	401	404	266	266	268	267	269	267	267	268	267	348	396	387	404	397	401	466	641	542	500	497	495	498	651	657	662	665	658	653	655	653	659	662	660	658	195	203	200	199	199	194	199	199		
PGLA	GT11	196	218	210	221	208	204	202	169	169	168	168	169	168	169	168	208	165	159	195	220	222	222	220	222	219	220																									

Daily MW Generation on Wednesday

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																												
SGRI	ST24	132	137	134	130	101	98	99	99	91	98	96	102	98	103	100	101	99	125	176	201	199	198	188	189	198	202	199	199	199	209	213	212	211	222	209	218	189	201	200	262	212	215	211	199	191	201	146	91				
SKSP	BLK1	224	269	227	262	247	219	222	223	217	218	219	218	221	219	218	222	223	219	218	219	218	227	270	317	253	312	290	332	311	302	300	345	301	301	300	304	291	226	218	218	222	272	303	300	297	307	294	219				
TJGS	GT1A	193	228	227	228	223	200	205	142	143	139	143	140	142	188	158	141	220	210	165	227	229	227	230	225	227	226	226	228	228	225	228	228	225	225	225	225	225	225	225	217	224	222	227	229	222	217	232	232	229			
TJGS	GT1B	182	215	221	214	216	198	200	132	137	132	138	139	137	184	154	132	217	203	158	217	222	222	221	220	222	220	220	218	223	217	220	221	217	220	216	216	211	211	212	214	213	211	226	217	209	224	224	222				
TJGS	ST1C	218	236	251	240	254	246	247	180	180	180	177	177	177	189	218	178	240	228	211	244	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	251	249	252	252	246	237	245	244	240	255	248	242	255	258	258					
TJGS	GT2A	220	223	222	222	222	222	147	147	147	147	147	147	147	145	148	168	211	214	214	220	220	222	219	219	219	219	219	222	221	221	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220			
TJGS	GT2B	219	219	219	219	219	219	142	145	143	143	146	144	144	144	145	164	211	211	209	216	219	218	218	218	218	218	218	217	217	218	218	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	216	218	218	218	218	218	216			
TJGS	ST2C	266	266	264	264	264	264	264	214	211	211	211	211	211	211	211	221	259	259	259	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265		
YPKA	GT11	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125	124	129	128	128	128	128	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	
YPKA	GT12	134	135	134	134	134	134	66	65	65	65	66	65	66	67	67	67	67	67	67	67	67	127	129	128	129	129	129	129	129	129	129	129	129	128	88	63	64	131	131	131	131	131	130	128	126	98	101	99				
YPKA	ST10	57	58	58	58	58	58	32	31	31	31	31	31	31	33	32	33	32	90	121	123	124	125	125	125	125	125	126	126	125	126	126	123	124	123	123	121	121	106	76	76	125	123	124	122	120	120	101	101	101			
YPKA	GT21	131	132	132	132	133	133	65	65	65	65	65	65	65	65	65	66	67	67	67	67	67	118	117	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	113	114	64	64	64	125	125	125	125	124	65	65	65	134				
YPKA	ST20	63	63	63	63	63	64	38	37	37	37	38	37	37	37	39	38	39	39	39	58	59	58	58	58	58	58	59	59	59	59	58	58	58	58	57	57	42	38	38	61	61	61	61	60	43	39	38	63				
Total CCGT-Gas		6461	6489	6437	6440	6194	5951	5783	4764	4617	4571	4428	4456	4758	4802	4569	4657	5092	6144	6820	7376	7482	7746	7963	8166	8021	8065	8011	8073	8071	8343	8337	8418	8321	8305	8260	8076	7517	7365	7386	8093	8165	7834	7858	7562	7300	7094	6879	6375				
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	109	109	108	108	109	108	108	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PTEK	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	104	104	104	104	104	103	103	103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122	123	125	125	126	125	125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total 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	109	337	336	337	337	339	337	336	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
BSIA	HY02	23	23	23	23	23	13	13	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	12	23	23	22	23	22	23	12				
BSIA	HY03	25	25	0	0	0	0	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	12			
CEND	HY01	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	10	10	10	10	10	10	9			
CEND	HY02	10	9	10	9	10	10	10	10	10	10	9	10	9	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
CEND	HY03	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
CEND	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
HTRG	HY01	63	63	-1	-1	-1	-1	63	125	124	125	124	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	124	
HTRG	HY02	64	-1	-1	-1	-1	-1	63	124	125	124	125	125	125	124	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	124	125	125	124	63	63	63	63	125	125	125	123	125	124	124	125	124		
KNRG	HY01	36	36	0	0	0	0	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36		
KNRG	HY02	37	37	38	38	38	21	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36		
KNRG	HY03	36	36	0	0	0	0	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
KNYR	HY01	95	95	0	0	0	0	99	99	98	99	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	
KNYR	HY02	99	98	63	0	0	0	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97		
KNYR	HY03	95	95	63	62	62	60	95																																													

Daily MW Generation on Wednesday

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																									
UJLI	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	93	93	88	88	89	88	94	92	89	87	94	86	0	0	0	0	77	-1	0	0	0	0	0	0	0	-1							
UPIA	HY01	5	4	4	4	5	4	5	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	7	7	6	4	5	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2				
UPIA	HY02	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
Total Hydro		977	640	285	199	201	171	171	928	1072	1048	1049	1048	1052	1113	1095	1095	1101	1094	1149	1057	1323	1425	1426	1380	1291	1051	1027	1197	1244	1311	1326	1225	1313	1228	907	867	817	837	1016	1004	980	1196	1121	1092	1055	1084	1095	1035	
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	0	
PCUF	CUFG	22	22	22	23	23	23	24	24	23	23	24	24	24	22	23	22	19	22	20	23	22	21	21	20	21	19	21	18	18	20	20	22	23	22	24	22	23	23	23	23	23	23	23	24	23	24			
PCUF	CUFK	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		
Total Co-Gen		37	37	37	38	38	38	39	39	38	38	39	39	39	39	37	38	37	34	37	35	38	37	36	36	35	36	34	36	33	33	35	35	37	38	37	38	37	39	37	38	38	38	38	38	39	38	39		
Total Gen		14991	14626	14201	14026	13731	13527	13382	13089	13044	12941	12820	12846	13165	13265	13006	13107	13572	14717	15473	15949	16346	16760	16975	17154	16894	16705	16622	16962	17247	17596	17633	17553	17550	17471	17084	16526	15939	15764	16008	16682	16729	16595	16562	16244	15942	15760	15558	15056	
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	0	0	
TIE-HVDC		-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-30	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29		
TIE-PLTG		6	31	21	-32	8	-27	-50	-10	-7	22	-16	-7	7	16	-23	19	4	31	75	12	20	-11	-10	20	12	38	52	21	35	72	66	-1	-2	20	57	81	45	21	8	28	38	35	34	48	63	5	-12	-32	
Interconnection		-21	3	-9	-62	-21	-56	-79	-39	-36	-6	-45	-36	-22	-13	-51	-9	-26	1	45	-17	-9	-39	-39	-9	-17	7	22	-8	6	44	37	-30	-32	-10	28	52	16	-9	-22	-1	8	5	5	19	34	-24	-41	-61	
System Total		15011	14622	14209	14087	13751	13582	13460	13127	13079	12946	12864	12881	13186	13277	13056	13115	13597	14715	15427	15965	16377	16798	17013	17162	16910	16697	16599	16969	17240	17551	17595	17582	17581	17480	17055	16473	15922	15772	16029	16682	16720	16589	16556	16224	15907	15808	15598	15116	
S.Rev ST-Coal		85	91	109	196	153	50	176	204	232	188	168	168	155	59	68	55	31	129	105	92	64	49	110	91	116	108	113	113	102	89	94	121	117	95	115	115	94	136	94	113	115	134	116	109	112	118	115	54	
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	7	8	7	7	5	7	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S.Rev CCGT-Gas		967	584	636	633	879	1122	1290	2309	2456	2502	2645	2617	2315	2271	2504	2416	1981	1320	831	862	756	606	550	497	592	480	534	470	472	400	406	325	422	438	483	667	1226	1378	1357	650	578	409	385	681	943	988	923	1141	
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	0	0	0
S.Rev Co-Gen		3	3	3	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	3	2	3	6	3	5	2	3	4	4	5	4	6	4	7	7	5	5	3	2	3	1	3	2	2	2	2	2	1	2	1	
Syncon		676	838	964	1115	1115	1115	1200	676	525	676	676	676	676	525	676	676	676	676	489	525	338	302	302	302	489	423	574	574	489	302	151	489	302	302	489	574	509	509	660	847	660	302	489	338	489	338	489	676	
Hydro		244	335	280	115	113	143	142	293	300	173	172	173	169	259	126	126	127	134	266	322	420	377	376	422	324	630	503	333	371	491	627	390	489	388	446	317	382	362	218	93	118	260	270	450	336	433	296	355	
S.Reserve Total		1975	1851	1992	2061	2262	2432	2809	3483	3515	3541	3662	3635	3316	3116	3375	3274	2816	2262	1693	1804	1584	1337	1343	1314	1524	1645	1728	1495	1445	1296	1289	1339	1342	1235	1546	1676	2213	2388	2330	1706	1473	1107	1262	1580	1882	1878	1825	2227	