

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	1,935 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	1,935 MW
Total IPP	14,555 MW
Total Co-Gen	40 MW
Total System	19,521 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	6,899	1.84 %
Gas	37,480	9.98 %
Total TNB	44,379	11.81 %
ST-Coal	199,662	53.15 %
LSS	1,644	0.44 %
Gas	129,008	34.34 %
Total IPP	330,314	87.93 %
Co-Gen	741	0.20 %
Total Co-Gen	741	0.20 %
Total Generation	375,434	99.94 %
PLTG	475	0.13 %
HVDC	-698	-0.19 %
Interconnection	-223	-0.06 %
Net Energy	375,657	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 4/18/2019	18,566 MW
Date: 4/18/2019	391,845 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	19,036 MW
TNB Generation	2,058 MW
IPP Generation	15,356 MW
Spinning Reserve	1,596 MW
Maximum Demand	17,411 MW
Net Energy	375,657 MWH
Load Factor	89.90 %

Fuel Cost

Total Cost:	71,275,970.31 RM
Cost per Unit	18.97 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	637
Hydro	362
Syncon	569
Thermal	173
Total	1,741

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	25

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	50
TJGS	212
Total TNB	262
CBPS	55
KLPP	94
NPRI	157
PGLA	110
PLPS	94
SGB3	84
SGRI	152
SKSP	54
YPKA	52
Total IPP	851
Total Gas	1,113
Total Gas Required	1,113

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	15598	15016	14481	13942	13649	13332	13624	13473	13769	15598	16546	17114	17101	16673	16993	17241	17411	17077	16023	15691	16710	16697	16155	15722

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	216	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JMAH	U002	693	695	697	691	693	697	692	694	693	695	695	692	696	693	693	692	695	684	694	693	693	683	683	684	684	684	683	684	685	684	683	683	685	685	685	683	684	682	683	685	684	680	684	693	694	694			
JMHE	U001	498	501	501	500	501	503	501	500	501	500	500	498	499	503	498	501	500	503	755	753	999	1001	998	1002	998	1004	1003	1001	999	998	1001	1002	1002	999	996	999	999	998	1001	1002	1000	1001	1000	752	750	748	750	753	
JMHE	U002	769	768	770	770	769	775	769	769	770	769	769	766	768	774	767	768	770	773	771	774	1014	1018	771	771	1015	1006	768	772	1017	1012	771	801	917	1014	1008	919	769	770	770	771	771	769	772	771	774	772	770	772	
JMJG	U001	677	674	673	674	673	675	679	671	681	677	677	673	679	678	673	676	668	685	675	676	670	666	662	666	666	666	666	666	666	666	662	657	673	660	658	668	662	666	662	666	662	666	666	674					
JMJG	U003	666	673	676	671	675	670	674	673	674	673	673	673	672	670	673	671	676	672	671	671	660	662	662	662	666	662	662	668	663	662	664	662	662	663	660	672	656	667	662	673	654	665	662	671	673	671			
JMJG	U004	977	979	979	978	977	908	834	834	833	834	834	835	834	836	834	834	834	979	978	980	979	979	981	978	980	978	977	979	979	979	980	979	979	977	979	978	978	981	979	977	979	978	978	978	977	977			
PKLG	U003	284	283	282	282	283	283	282	283	282	284	284	285	284	282	281	281	283	283	282	284	285	285	284	282	284	282	287	282	285	282	282	284	282	282	284	281	283	284	282	284	282	281	283	283	284	283	282		
PKLG	U005	471	470	470	473	468	469	467	470	471	470	470	470	472	469	469	471	471	470	471	470	471	473	468	472	467	477	467	469	468	470	467	470	471	471	459	470	471	471	470	470	470	471	470	474	470	470	471	468	
TBIN	U001	689	689	687	688	689	687	686	687	688	687	686	686	687	687	688	686	689	690	689	685	676	678	678	678	678	677	678	681	679	678	680	678	678	679	676	684	679	676	680	674	679	678	677	680	677	689	686	690	
TBIN	U002	692	690	693	693	692	691	692	692	692	693	691	690	698	693	687	692	692	692	690	692	692	684	685	685	681	686	685	687	684	684	684	684	686	681	686	684	684	685	684	682	685	683	682	683	692	691	691		
TBIN	U003	692	694	695	693	694	693	693	693	693	694	691	695	691	695	691	695	691	695	691	692	692	694	684	685	683	683	686	684	684	683	685	684	684	685	684	684	685	686	685	684	684	683	683	685	685	686	694	692	693
TBIN	U004	980	982	983	915	833	829	833	833	832	832	832	832	834	832	833	832	832	903	951	980	983	982	980	983	982	983	980	982	980	983	979	983	982	981	982	983	982	984	981	983	982	984	981	983	980	982	983	984	
Total ST-Coal		8304	8111	8106	8028	7947	7880	7802	7799	7810	7806	7802	7794	7816	7816	7789	7803	7791	8032	8321	8352	8835	8791	8548	8547	8773	8795	8538	8549	8781	8795	8541	8577	8697	8784	8772	8690	8531	8561	8539	8544	8536	8558	8527	8299	8289	8339	8336	8349	
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
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	366	367	366	366	366	366	366	366	366	366	366	364	364	370	366	366	366	373	366	366	366	368	368	365	359	365	365	365	365	365	365	365	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	367	359	365	366	366		
GLGR	GT01	99	101	99	101	90	69	69	68	70	67	68	68	70	69	68	70	70	70	89	94	85	86	92	90	83	86	84	86	84	86	84	86	84	95	91	67	68	67	69	68	68	68	68	68	69	70			
GLGR	GT02	100	100	100	100	90	68	68	68	68	69	68	68	69	69	69	69	69	88	97	85	87	93	89	85	86	84	86	85	86	85	86	80	81	80	82	86	70	70	70	70	70	70	69	69	69	69	69	69	
GLGR	ST1C	89	89	88	88	86	70	70	69	70	69	69	71	70	69	69	70	69	69	82	83	80	81	82	83	80	81	81	81	80	80	80	81	80	82	86	70	70	70	70	70	70	70	69	69	69	69	69	69	
KLPP	GT13	138	137	139	138	138	123	110	108	93	74	73	73	74	78	72	74	75	113	114	121	115	113	125	137	134	115	123	139	137	138	136	136	137	138	116	121	113	112	114	127	133	129	129	133	117	133	115	113	
KLPP	GT14	155	91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	122	131	123	123	134	151	147	121	131	151	153	154	152	152	154	154	124	133	122	123	122	136	146	140	139	142	127	144	124	124	
KLPP	GT15	148	148	152	149	153	133	116	119	110	82	82	83	83	84	83	82	84	90	122	131	123	123	133	148	148	119	129	149	150	148	146	148	148	147	126	130	121	121	132	143	136	137	141	126	138	123	122		
KLPP	ST17	202	194	135	132	130	126	118	118	115	91	91	89	89	94	91	91	94	107	188	196	188	188	192	204	200	188	188	204	200	201	201	201	201	201	192	194	188	188	188	196	200	200	196	200	192	200	192	188	
NPRI	BLK1	505	505	505	506	503	510	505	503	506	504	506	500	507	515	504	506	506	518	508	506	502	504	506	505	491	506	505	505	505	505	505	505	506	504	505	503	505	496	505	505	507	505	506	505	497	505	506	506	
NPRI	BLK2	508	507	508	507	507	511	509	503	507	506	507	502	510	517	505	507	509	518	507	507	504	507	507	507	494	507	508	507	507	507	507	508	507	505	506	504	506	497	506	507	505	506	506	508	500	508	507	506	
PCGP	PGRG	504	505	503	402	449	510	502	504	458	451	452	447	451	465	450	404	402	418	482	502	529	602	604	604	587	604	604	601	602	604	603	601	601	605	603	604	565	492	502	602	603	604	601	601	593	603	553	553	
PGLA	GT11	228	230	230	230	230	232	230	214	217	196	166	194	214	217	202	165	170	218	217	216	214	214	216	211	178	207	209	209	204	211	210	210	186	201	198	181	163	165	203	213	206	212	209	189	209	177	205		
PGLA	GT12	237	237	238	238	238	241	239	223	224	204	173	201	223	226	209	174	176	226	224	224	222	223	216	218	218	214	218	213	217	217	217	194	209	205	190	171	172	211	221	213	218	217	197	217	224	213			
PGLA	ST10	253	251	251	251	251	249	249	238	235	223	209	213	237	239	235	204	208	240	233	241	239	241	241	242	239	216	235	237	237	235	235	239	239	227	237	229	208	207	237	240	239	235	239	223	239	233	235		
PLPS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118	138	135	136	116	115	133	126	112	116	130	131	131	131	132	138	142	116	127	115	115	112	116	127	131	126	130						

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																								
TJGS	GT1A	228	228	228	232	226	234	228	232	232	227	229	233	231	232	221	179	234	228	223	221	220	222	221	217	224	221	222	223	223	221	193	197	223	224	225	225	225	226	223	224	224							
TJGS	GT1B	220	215	219	214	217	217	214	215	220	217	215	220	219	223	210	174	215	215	210	214	213	214	210	210	205	211	214	216	216	211	211	214	213	213	213	213	186	193	214	215	217	217	216	216	216	214		
TJGS	ST1C	247	243	250	240	237	240	242	242	246	246	231	247	246	250	247	218	233	240	240	240	244	244	244	244	240	243	243	243	243	243	243	243	219	215	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246				
TJGS	GT2A	223	220	220	220	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	216	216	210	210	204	189	191	191	191	191	186	185	185	187	184	184	184	184	187	186	186	185	148	147	191	192	191	191	193	201	210	211	214	
TJGS	GT2B	214	214	214	214	211	211	211	211	211	211	210	209	212	210	210	213	205	205	205	187	187	188	188	188	194	193	193	192	192	192	194	191	194	194	195	194	142	142	186	188	197	204	207	211	214	210	210	
TJGS	ST2C	266	266	266	266	266	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	258	258	258	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	213	213	243	243	245	248	250	255	260	262	262	262			
YPKA	GT12	136	136	136	138	137	138	131	67	68	66	66	67	67	69	67	67	70	76	122	120	120	120	120	103	67	67	121	66	67	121	121	120	119	119	67	67	67	66	125	124	66	66	101	106	66	66	66	
YPKA	ST10	60	60	60	60	60	60	59	34	33	33	33	33	33	34	33	33	34	42	53	55	55	55	51	34	33	55	35	34	55	56	55	55	55	34	32	32	32	53	56	39	32	40	52	33	32	32		
YPKA	GT21	131	131	128	130	131	131	129	63	66	65	65	65	65	67	65	65	68	126	118	117	118	118	118	114	66	66	118	119	119	118	118	118	118	66	66	66	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121		
YPKA	ST20	63	63	63	63	63	63	39	39	39	38	39	39	40	39	38	39	40	59	56	56	56	57	54	40	40	40	55	56	56	56	56	56	57	57	57	56	40	39	56	57	58	58	57	58	58	57		
Total CCGT-Gas		6917	6814	6683	6373	6291	6056	5923	5672	5596	5407	5286	5389	5519	5664	5496	5312	5738	6585	6901	7359	7289	7583	7689	7798	7505	7317	7472	7748	7663	7702	7924	8025	8029	7920	7701	7509	7226	6860	6929	7643	7831	7769	7787	7907	7541	7529	7206	6910
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
BSIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
BSIA	HY02	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	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	
CEND	HY03	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		
HTRG	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	63	63	63	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
HTRG	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	64	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	64	64	64	65	64	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KNRG	HY02	24	23	23	23	23	24	23	24	23	23	23	23	24	23	23	24	23	24	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	24
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	21	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KNYR	HY02	95	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	60	60	60	59	-1	-1	-1	-1	-1	59	59	61	61	61	61	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	60	60	54	54	55	55	55	55	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-1	54	55	54	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
KNYR	HY04	97	61	62	61	60	61	60	60	60	60	60	60	60	63	62	62	61	63	58	60	58	60	60	60	58	57	59	59	59	59	59	59	61	61	60	60	60	58	60	60	61	60	61	60	60	60	60	
LPIA	HY02	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11		
MNOR	HY01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	22	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	20	-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	
PGAU	HY02	0	0	0	0	-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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	32	32	0	0	0	0	32	32	32	32	32	32	0	0	0	0	0	31	31	31	31	31	31	31	0	0	0
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	0	0	0	0	0	0	0	0	31	31	31	31	31	31	31	31	0	0	
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	17	0	0	0	0	0	17	17	17	17	17	17	0	0	0	0	0	17	17	17	17	17	17	0	0	0
SYPS	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TMGR	HY02	31	31	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	35	35	35	30	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	-1	-1	-1	-1	-1	36	33	33	32	-1	-1	-1		
TMGR	HY03	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31		
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1</																																											

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			
Total LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	24	42	89	122	154	164	164	233	230	195	190	163	182	282	222	208	174	124	114	105	67	28	9	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
PCUF	CUFG	26	26	26	27	27	27	27	26	27	25	27	25	26	26	26	27	26	26	25	25	24	22	24	23	23	24	23	23	22	23	23	24	23	23	25	23	25	26	25	26	26	24	26	26	27	28	26	27		
PCUF	CUFK	6	5	3	6	6	9	5	6	8	3	4	4	6	6	5	6	7	8	7	4	4	3	7	3	4	6	3	7	10	4	3	4	3	4	3	4	5	4	10	8	8	6	8	7	6	8	5	7	6	9
Total Co-Gen		32	31	29	33	33	36	32	32	35	28	31	29	32	32	31	33	33	34	32	29	28	25	31	26	27	30	26	30	32	27	26	28	26	27	30	27	35	34	33	32	34	31	32	34	32	35	32	36		
Total Gen		15589	15159	14990	14605	14440	14144	13927	13674	13612	13434	13312	13446	13536	13685	13487	13344	13756	14867	15533	16054	16463	16886	17027	17196	17120	16719	16607	16808	16976	17174	17223	17349	17440	17353	17072	16588	16021	15640	15672	16504	16741	16749	16727	16565	16174	16065	15734	15456		
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			
TIE-HVDC		-29	-29	-29	-29	-29	-28	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-28	-28	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-30	-29	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29		
TIE-PLTG		19	-7	1	-28	-12	-30	13	-39	-8	67	9	36	-60	34	43	10	21	1	-20	-30	-29	12	-21	11	69	18	12	21	51	37	45	52	83	37	46	69	38	77	11	14	59	16	57	13	47	32	40	13		
Interconnection		-10	-36	-27	-56	-41	-59	-16	-69	-38	37	-20	7	-89	4	14	-20	-8	-28	-49	-59	-57	-17	-51	-18	40	-10	-17	-8	21	8	16	22	53	8	17	39	8	48	-18	-14	30	-12	29	-16	18	3	11	-16		
System Total		15598	15194	15016	14660	14481	14203	13942	13742	13649	13396	13332	13438	13624	13680	13473	13364	13769	14906	15598	16135	16546	16921	17114	17238	17101	16741	16673	16830	16993	17185	17241	17367	17411	17371	17077	16561	16023	15595	15691	16517	16710	16760	16697	16580	16155	16061	15722	15471		
SRev ST-Coal		151	226	129	207	221	287	291	294	281	285	289	298	278	278	304	289	301	203	144	113	125	169	266	267	167	145	152	141	159	145	169	133	243	156	168	190	169	139	161	156	164	142	173	226	161	111	114	101		
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	0	0		
SRev CCGT-Gas		492	595	573	883	600	695	828	1079	1295	1484	1605	1502	1372	1302	1470	1654	1514	963	1005	624	746	604	653	603	896	1084	929	653	738	699	477	376	372	481	700	892	1175	1541	1472	758	570	632	614	494	834	563	906	919		
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	0		
SRev LSS		2	2	2	2	0	2	2	2	2	0	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	2	2	3	3	2	2	2	2		
SRev Co-Gen		8	9	11	7	7	4	8	8	5	12	9	11	8	8	9	7	7	6	8	11	12	15	9	14	13	10	14	10	8	13	14	12	14	13	10	13	5	6	7	8	6	9	8	6	8	5	8	4		
Syncon		489	590	678	678	829	703	703	703	552	552	703	829	829	829	678	829	829	678	678	829	554	302	302	302	302	615	615	741	741	741	554	554	554	554	554	741	829	829	829	678	577	554	554	655	590	829	829	829		
Hydro		154	186	129	130	131	129	131	130	130	259	259	192	131	127	129	258	130	126	261	259	143	315	510	513	520	335	336	273	273	298	418	417	414	430	394	231	138	143	138	318	364	334	344	299	377	138	140	139		
S.Reserve Total		1296	1608	1522	1907	1788	1818	1963	2216	2416	2594	2714	2709	2621	2546	2741	2886	2781	2127	2096	1685	1855	1657	1740	1699	1898	2189	2046	1818	1919	1896	1632	1492	1596	1634	1826	2067	2316	2658	2607	1920	1683	1674	1696	1682	1972	1648	1999	1994		