

Daily System Generation Summary on Thursday

Thursday, August 22, 2019

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	15,555 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	20,569 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	6,467	1.74 %
Gas	36,950	9.93 %
Total TNB	43,417	11.67 %
ST-Coal	201,665	54.19 %
LSS	2,003	0.54 %
Gas	124,088	33.34 %
Total IPP	327,756	88.07 %
Co-Gen	778	0.21 %
Total Co-Gen	778	0.21 %
Total Generation	371,951	99.95 %
PLTG	503	0.14 %
HVDC	-697	-0.19 %
Interconnection	-194	-0.05 %
Net Energy	372,145	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:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	18,914 MW
TNB Generation	2,208 MW
IPP Generation	15,309 MW
Spinning Reserve	1,368 MW
Maximum Demand	17,634 MW
Net Energy	372,145 MWH
Load Factor	87.93 %

Fuel Cost

Total Cost:	70,875,981.87 RM
Cost per Unit	19.04 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	575
Hydro	308
Syncon	581
Thermal	173
Total	1,637

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	50
TJGS	209
Total TNB	259
CBPS	52
KLPP	98
NPRI	152
PGLA	107
PLPS	89
SGB3	69
SGRI	158
SKSP	36
YPKA	50
Total IPP	811
Total Gas	1,070
Total Gas Required	1,070

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	15043	14263	13735	13448	13075	12942	13151	13257	13636	15360	16267	16835	16815	16488	17184	17600	17565	17094	16035	15744	16944	16884	16373	16026

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Monday, August 26, 2019 8:07:49 AM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

Daily MW Generation on Thursday

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	U002	697	692	695	694	693	694	694	692	693	694	694	695	692	699	693	694	693	682	686	683	681	682	685	682	685	682	685	682	683	684	684	685	684	684	694	696	694	695										
JMHE	U001	754	805	801	800	799	801	800	799	800	801	800	798	798	798	798	802	980	982	982	981	978	984	980	980	982	980	982	980	984	979	980	981	981	980	979	978	981											
JMHE	U002	771	773	770	767	772	771	770	772	769	770	771	770	772	768	768	770	517	520	741	769	770	770	892	917	1015	918	819	770	770	921	1018	1017	917	920	765	773	771	767	770	770	770	771	769	768	766	769	768	
JMJG	U001	672	682	680	671	682	690	672	676	685	669	679	677	676	690	671	683	671	689	667	678	679	668	671	683	660	677	667	658	668	668	659	671	667	659	662	668	670	670	660	666	671	668	667	671	673	672	677	678
JMJG	U003	671	666	665	671	667	667	669	666	667	668	668	668	666	666	661	670	670	667	666	667	667	670	666	667	663	669	660	662	662	662	662	669	661	666	663	662	662	666	662	663	669	662	662	660	668	668	673	673
JMJG	U004	979	962	876	806	806	806	804	807	806	807	806	805	805	804	806	806	901	979	979	982	979	977	978	980	978	980	980	980	980	981	978	980	979	977	976	975	976	977	976	976	977	977	975	976	975	976	975	
PKLG	U003	283	286	282	284	284	284	291	283	283	285	285	283	281	283	282	287	282	281	286	284	285	285	284	282	282	280	281	279	283	282	281	282	283	282	283	282	285	282	284	282	282	282	282	283	279	282	284	283
PKLG	U005	470	468	469	468	467	468	467	466	465	464	466	466	466	464	467	462	469	474	464	468	470	470	469	469	470	472	474	466	474	468	470	470	471	472	469	468	470	472	469	480	459	468	466	474	452	474		
TBIN	U001	687	688	689	687	688	687	689	688	687	689	690	687	689	685	687	685	689	688	689	687	686	687	687	688	679	679	677	678	680	676	678	678	678	676	677	676	678	678	678	680	676	686	686	688	689			
TBIN	U002	693	692	692	692	692	691	692	692	693	691	693	689	694	691	691	692	694	690	692	691	691	692	693	691	690	683	684	685	682	683	684	684	683	685	685	683	685	684	685	684	683	682	684	683	690	692	693	696
TBIN	U003	692	692	692	690	692	690	692	691	692	694	693	691	692	693	692	692	693	693	695	692	692	693	692	692	684	684	684	683	684	685	684	683	683	684	685	682	685	686	684	685	687	684	684	692	692	692	692	
TBIN	U004	979	966	879	804	802	803	802	804	804	802	803	804	803	803	802	801	802	887	982	982	983	983	983	982	981	982	982	983	980	984	982	983	983	980	984	983	982	982	983	982	983	982	984	982	983	983		
Total ST-Coal		8348	8372	8190	8034	8044	8052	8042	8036	8043	8033	8049	8035	8034	8044	8018	8042	7879	8241	8536	8579	8579	8562	8693	8726	8791	8686	8570	8517	8523	8676	8770	8777	8664	8663	8514	8526	8526	8519	8521	8520	8529	8534	8514	8516	8556	8564	8559	8587
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		
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		
CBPS	BLK2	366	359	366	366	366	366	279	222	221	221	222	222	259	360	360	368	359	361	362	363	361	364	364	353	360	362	365	363	365	364	363	365	361	355	365	361	361	362	357	362	359	361	359	353	365	361	357	
GLGR	GT01	69	69	70	68	68	68	69	70	68	68	70	70	68	69	69	68	70	86	87	89	88	101	86	87	85	86	87	92	97	99	90	92	99	97	96	67	68	68	67	68	88	89	88	88	89	88	90	89
GLGR	GT02	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	88	88	90	89	103	85	86	85	87	89	92	97	99	91	91	100	98	97	67	69	69	68	69	89	90	89	89	89	89	91	89	
GLGR	ST1C	69	69	69	69	69	69	69	69	70	69	69	69	69	69	68	69	76	82	82	83	87	81	81	81	81	81	86	87	89	83	84	89	88	86	75	70	70	70	70	82	82	82	83	83	83	82	83	
KLPP	GT13	115	116	116	117	117	115	115	115	114	115	115	115	115	120	114	115	120	120	114	135	134	136	132	127	110	134	134	135	137	137	137	137	136	138	136	136	120	118	116	137	136	136	137	137	137	138	118	114
KLPP	GT14	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	86	123	148	150	154	141	140	123	151	153	153	152	152	153	152	153	153	153	152	153	153	152	131	130	128	142	138	141	138	138	139	146	133	124
KLPP	GT15	122	121	126	125	127	121	122	122	123	122	119	124	123	128	123	121	126	131	125	145	146	152	141	136	123	148	148	148	147	148	147	143	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	
KLPP	ST17	188	120	120	123	124	120	123	121	120	120	119	124	128	124	128	124	120	174	187	199	199	203	199	199	187	203	203	205	202	200	201	201	201	201	201	203	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	187
NPRI	BLK1	505	502	506	506	507	505	506	505	414	416	419	417	417	468	499	501	510	505	506	510	505	512	505	505	492	505	505	505	510	503	503	506	508	496	512	502	505	503	506	504	505	504	506	500	506	505	505	
NPRI	BLK2	508	504	509	507	510	505	505	508	410	413	417	418	416	463	502	503	511	506	507	512	508	513	507	508	496	508	506	508	508	515	505	505	508	512	496	515	504	504	505	508	508	508	507	507	502	505	506	508
PCGP	PGRG	547	446	453	453	457	450	451	455	450	450	455	452	453	461	443	448	458	453	452	510	551	608	603	603	585	604	603	606	603	610	597	597	601	603	590	611	565	500	499	604	602	601	601	603	595	499	502	500
PGLA	GT11	201	190	212	214	216	164	194	167	196	168	167	173	190	217	163	166	213	205	209	214	215	216	217	216	211	212	214	208	214	215	208	199	208	213	181	193	164	169	166	208	204	202	199	196	173	212	215	205
PGLA	GT12	208	197	221	222	223	171	201	175	202	174	174	180	197	224	211	172	221	213	216	223	223	223	217	220	222	216	220	221	213	207	214	213	185	200	171	174	172	217	209	210	204	203	180	218	220	212		
PGLA	ST10	231	221	237	239	237	209	221	205	233	206	206	207	225	242	206	205	226	238	226	239	240	244	242	242	240	243	237	237	239	241	241	229	233	242	238	224	215	206	206	208	229	232	230	228	234	240	238	233
PLPS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	114	138	136	140	115	115	113	115	118	135	140	133	130	125	129	132	111	139	115	115	116	128	124	121	124	118	112	139	137	114
PLPS	GT12	125	124	124	125	66	67	66	66	66	66	67	66	66	71	64	65	66	143	119	142	141	143	121	120	115	119	122	137	143	137	135	128	133	137	116	143	120	119	119	132	127	126	128	121	117	143	141	119
PLPS	GT13	112	112	112	114	6																																											

Daily MW Generation on Thursday

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	GT1B		209	214	214	223	217	190	217	183	199	214	168	202	212	221	195	141	218	216	215	212	210	212	212	212	205	210	211	211	209	209	210	212	214	211	213	212	214	188	214	214	216	217	217	217	215	215	217	215	
TJGS	ST1C		241	230	249	249	245	245	239	216	242	224	204	218	241	255	239	186	238	250	238	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	222	230	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	
TJGS	GT2A		214	214	214	214	214	212	147	147	147	147	147	147	146	146	146	146	211	209	208	208	208	208	209	208	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	208	208	208	167	185	214	212	211	213	212	212	212	212	212	212
TJGS	GT2B		210	210	210	210	210	210	144	144	144	143	143	143	142	142	145	142	206	206	206	206	206	206	206	206	205	205	205	205	205	205	205	205	205	206	206	206	204	163	182	211	207	210	208	208	208	210	209	208	
TJGS	ST2C		262	262	259	259	259	259	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	255	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	224	233	255	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
YPKA	GT12		65	65	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	66	68	66	66	68	106	67	68	127	128	127	127	127	127	127	127	126	126	126	126	126	127	124	69	66	67	67	66	125	125	125	125	125	126	126	125	126
YPKA	ST10		31	31	31	32	32	31	31	31	31	32	31	32	31	33	31	31	32	45	35	33	56	57	57	57	57	35	33	45	57	58	57	57	57	56	35	32	33	32	32	54	55	55	55	54	54	54	55	55	
YPKA	GT21		120	94	65	66	66	65	65	65	65	65	65	65	64	67	65	65	67	110	66	67	125	126	125	125	122	66	66	101	125	126	124	124	125	125	123	92	89	66	66	119	120	119	120	120	118	120	120	119	
YPKA	ST20		57	53	39	39	39	38	38	39	39	39	39	39	38	40	38	38	39	50	39	39	60	62	61	61	59	40	40	50	62	62	61	61	60	59	58	48	46	39	40	55	57	57	57	57	56	57	57	57	
Total CCGT-Gas			6509	5931	5813	5755	5493	5245	5206	4955	4839	4769	4673	4776	4868	5163	5051	4892	5475	6173	6473	6914	7215	7567	7596	7612	7318	7283	7296	7794	7932	8008	8018	8004	8105	8128	7881	7656	7241	6945	7051	7739	7942	7936	7922	7809	7565	7408	7247	6903	
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	0	0	
BSIA	HY02		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	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	10		
HTRG	HY01		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	63	63	-1	-1	-1	-1	101	63	63	63	63	62	62	-1	-1	-1	-1	-1	63	63	63	63	-1	-1	-1	-1
HTRG	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	100	62	63	63	63	63	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
KNRG	HY02		23	23	24	24	24	23	24	23	23	23	23	23	23	24	23	23	23	24	23	23	23	24	23	23	22	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	
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	54	55	-1	-1	55	55	55	-1	55	55	55	-1	-1	-1	-1	-1	-1	55	54	55	-1	-1	-1	-1	-1	
KNYR	HY04		60	59	59	61	61	61	61	61	61	60	61	60	61	64	60	59	61	63	58	60	61	61	61	60	58	58	59	62	62	62	61	60	62	62	60	62	59	60	60	60	60	60	60	60	59	60	60	60	
LPIA	HY02		11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	27	27	20	27	27	20	20	20	27	27	20	20	20	20	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
MNOR	HY01		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	5	5	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	3	3	3	3	5	5	5	5	3	3	3	3	3	
PGAU	HY01		-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
PGAU	HY02		-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	18	-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		
SIHY	HY01		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	0	0	0	0	31	51	51	51	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	30	30	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0	30	50	50	50	30	30	0	0	0	
SIHY	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	31	31	31	31	31	31	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SYPS	HY01		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	0	0	0	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0	0	0	0	17	25	25	25	16	16	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	17	17	17	25	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	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	17	17	17	17	17	17	17	17	0	0	0	17	25	25	25	16	16	0	0	0		
SYPS	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	17	17	17	17	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TMGR	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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	28	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	-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			
UPIA	HY01		7	7	7	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6</																		

Daily MW Generation on Thursday

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	6	14	10	11	10	9	11	12	9	9	10	12	10	12	10	9	13	12	9	8	7	6	6	7	3	4	5	6	7	6	4	5	6	8	6	9	6	7	7	8	7	8	6	7	6	7	8	8	
Total Co-Gen		32	42	37	37	37	36	38	39	35	34	35	39	36	37	35	35	39	37	33	32	32	30	30	29	25	26	27	28	29	29	25	27	29	29	28	29	29	31	31	31	32	33	31	32	30	32	33	34	
Total Gen		15049	14504	14222	13987	13735	13516	13447	13190	13078	13017	12918	13010	13099	13428	13264	13131	13576	14673	15296	15851	16224	16563	16796	17002	16798	16527	16404	16843	17146	17591	17584	17550	17531	17546	17149	16522	16065	15730	15779	16552	16960	16938	16903	16677	16405	16188	16002	15687	
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	0
TIE-HVDC		-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	
TIE-PLTG		35	20	-12	27	29	10	28	12	32	26	5	24	-23	61	36	34	-27	-14	-23	-41	3	4	4	6	43	5	-5	8	40	61	56	52	25	-30	115	18	61	-28	63	4	44	47	48	34	61	34	5	-12	
Interconnection		6	-9	-41	-2	0	-19	-1	-17	3	-4	-24	-4	-52	32	7	5	-56	-44	-52	-70	-27	-24	-24	-23	13	-24	-34	-21	11	32	27	23	-4	-59	85	-12	32	-58	35	-24	16	19	19	5	32	5	-24	-41	
System Total		15043	14513	14263	13989	13735	13535	13448	13207	13075	13021	12942	13014	13151	13396	13257	13126	13636	14727	15360	15943	16267	16608	16835	17039	16815	16599	16488	16911	17184	17571	17600	17560	17565	17634	17094	16541	16035	15789	15744	16576	16944	16919	16884	16672	16373	16183	16026	15728	
SRev ST-Coal		112	243	367	377	363	361	366	375	365	377	362	375	374	363	391	363	509	206	174	131	131	178	147	134	169	174	270	193	187	194	190	183	196	197	194	184	182	189	187	188	179	174	194	192	152	144	149	121	
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	0
SRev CCGT-Gas		1034	1459	1138	852	1114	1362	1401	1652	1768	1838	1934	1831	1739	1444	1556	1715	1285	1146	1060	619	534	401	591	645	939	974	961	473	357	432	471	485	384	361	608	843	1248	1544	1438	750	547	553	567	680	705	734	682	722	
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	0
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	0	0
SRev Co-Gen		8	-2	3	3	3	4	2	1	5	6	5	1	4	3	5	5	1	3	7	8	8	10	10	11	15	14	13	12	11	11	15	13	11	11	12	11	11	9	9	9	8	7	9	8	10	8	7	6	
Syncon		829	829	678	829	829	678	829	829	678	829	829	829	829	678	829	829	829	829	829	678	678	829	829	602	602	678	829	829	728	390	390	403	302	302	302	741	741	741	741	741	449	600	600	701	827	676	827	827	
Hydro		140	141	269	139	139	268	139	140	139	270	139	140	139	267	140	142	139	138	143	254	253	172	150	286	298	283	159	149	256	362	440	447	490	497	500	189	192	191	139	191	373	244	243	258	198	269	139	139	
S.Reserve Total		2123	2670	2455	2200	2448	2673	2737	2997	3106	3169	3269	3176	3085	2755	2921	3054	2763	2322	2213	1690	1604	1590	1727	1678	2023	2123	2232	1656	1539	1389	1506	1531	1383	1368	1616	1968	2374	2674	2514	1879	1556	1578	1613	1839	1892	1831	1804	1815	