

Daily System Generation Summary on Thursday

Thursday, April 04, 2019

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,516 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,516 MW
Total IPP	16,248 MW
Total Co-Gen	87 MW
Total System	21,930 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	8,814	2.39 %
Gas	40,421	10.98 %
Total TNB	49,235	13.38 %
ST-Coal	199,301	54.15 %
LSS	1,508	0.41 %
Gas	114,962	31.24 %
Total IPP	315,771	85.80 %
Co-Gen	1,848	0.50 %
Total Co-Gen	1,848	0.50 %
Total Generation	366,854	99.68 %
PLTG	-480	-0.13 %
HVDC	-698	-0.19 %
Interconnection	-1,178	-0.32 %
Net Energy	368,032	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:	15:30:00 Hour
Total Set On Bus	19,316 MW
TNB Generation	2,782 MW
IPP Generation	14,840 MW
Spinning Reserve	1,614 MW
Maximum Demand	17,722 MW
Net Energy	368,032 MWH
Load Factor	86.53 %

Fuel Cost

Total Cost:	69,149,311.49 RM
Cost per Unit	19.31 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	490
Hydro	405
Syncon	877
Thermal	146
Total	1,918

Time Weather Temperature

Afternoon	Thunder St	32
Morning	Sunny	26

Gas Usage

Station	(mmcsfd)
GLGR	51
PAKA	5
PGPS	36
SRDG	8
TJGS	199
Total TNB	299
CBPS	51
KLPP	93
MPSS	45
NPRI	153
PGLA	105
PLPS	90
PTEK	10
SGB3	52
SGRI	83
YPKA	75
Total IPP	758
Total Gas	1,057
Total Gas Required	1,057

Alternate Fuel Usage

Station	(mmcsfd)
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	14553	13997	13463	13158	12868	12669	12948	13006	13468	15258	16265	17027	16955	16685	17323	17604	17499	17000	15882	15554	16601	16396	15889	15399

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Wednesday, April 24, 2019 10:20:48 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	U001	691	692	694	695	692	690	693	693	692	690	691	689	693	694	692	693	691	690	693	691	691	692	692	692	693	695	
JMAH	U002	696	693	695	702	695	693	693	694	695	695	695	696	694	693	697	693	692	693	696	691	696	682	689	696	694	693	695
JMJG	U001	677	677	676	677	675	676	681	673	677	675	671	678	678	677	674	676	685	691	674	678	692	678	676	678	676	675	
JMJG	U002	585	591	596	601	598	596	678	678	677	677	671	673	669	672	689	672	677	594	601	598	596	599	596	598	671	675	
JMJG	U003	667	664	668	662	664	665	663	666	665	664	664	666	667	666	664	668	667	666	666	666	663	667	665	667	668	666	
JMJG	U004	931	845	788	785	785	786	786	785	786	782	783	785	783	785	786	785	787	860	945	985	986	985	985	983	985	985	
JMJG	U005	977	847	782	778	777	781	780	782	780	782	781	781	781	782	781	778	909	975	975	976	976	978	978	977	977	978	
PKLG	U003	284	285	285	285	283	284	285	284	282	279	284	283	287	282	284	284	283	284	286	283	282	286	285	282	284	283	283
PKLG	U004	290	281	279	282	281	280	279	279	278	280	279	281	280	281	282	281	282	280	280	279	279	278	281	280	279	278	
PKLG	U005	465	469	478	468	468	468	468	468	468	470	469	468	475	467	470	471	466	468	468	469	469	469	468	470	470	468	
TBIN	U001	691	692	690	691	688	686	689	690	689	692	690	689	691	693	687	692	688	690	689	688	689	686	691	689	688	689	
TBIN	U002	689	695	693	692	694	693	690	692	694	692	694	692	693	693	691	693	694	690	691	690	695	692	693	691	689	690	
TBIN	U003	689	692	692	692	691	691	694	692	690	689	691	695	692	695	693	691	694	691	691	691	690	692	692	691	690	690	
Total ST-Coal		8332	8123	8016	8010	7991	7989	8074	8076	8072	8067	8063	8076	8083	8079	8091	8079	8087	8003	8201	8351	8402	8378	8390	8398	8445	8468	
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	
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	
CBPS	BLK2	355	361	363	365	326	250	215	222	221	215	222	213	221	219	215	218	229	366	365	364	370	372	365	367	362	363	
GLGR	GT01	67	68	68	69	68	68	67	68	67	67	68	67	69	68	67	68	69	69	100	100	102	100	101	101	98	73	
GLGR	GT02	68	68	68	68	68	69	68	68	68	68	68	68	69	69	69	68	68	68	102	101	101	100	100	101	100	73	
GLGR	ST1C	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	71	71	70	70	71	69	71	88	89	90	89	90	90	90	78	71	
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	141	144	145	144	145	145	145	145	145	
KLPP	GT14	122	123	120	80	81	82	81	82	81	81	80	82	81	81	81	88	121	151	152	151	153	153	152	153	153	152	
KLPP	GT15	116	116	116	77	76	76	76	76	76	77	77	77	79	78	78	82	124	148	148	149	147	147	148	148	148	147	
KLPP	ST17	122	122	121	93	88	88	93	89	89	89	89	89	89	93	89	97	117	197	201	201	200	200	200	200	199	199	
MPSS	GT01	94	94	95	96	96	96	96	97	96	96	96	95	98	98	96	97	100	97	94	95	98	93	104	106	105	105	
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	56	85	107	108	107	108	105	104	105	
MPSS	ST01	43	43	40	43	41	41	42	43	43	42	41	42	41	43	43	43	42	43	45	48	52	113	114	114	113	113	
NPRI	BLK1	504	510	511	515	503	507	477	324	417	321	326	367	343	476	377	327	466	532	520	520	530	520	517	521	503	511	
NPRI	BLK2	505	512	512	518	506	508	478	328	419	322	326	366	341	475	376	326	464	532	521	523	532	523	518	523	509	515	
PAKA	GT4A	84	83	85	84	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PAKA	GT4B	75	74	74	74	74	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PAKA	ST4C	78	78	78	78	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PCGP	PGRG	571	582	583	594	595	598	588	599	412	395	404	434	604	604	594	601	617	625	602	603	624	603	595	602	574	590	
PGLA	GT11	178	166	166	168	168	166	166	168	167	165	167	166	168	169	167	169	200	220	207	199	220	217	210	214	204	207	
PGLA	GT12	181	167	168	171	169	170	169	169	170	169	168	170	168	172	171	170	202	224	210	200	222	218	211	218	205	208	
PGLA	ST10	223	205	205	205	205	205	205	205	205	206	206	207	205	207	205	206	216	242	233	236	242	242	240	242	240	242	
PGPS	GT3A	70	70	70	71	70	71	71	70	71	71	71	71	71	70	71	70	71	85	94	94	93	93	93	94	94	93	
PGPS	GT3B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	85	95	94	95	94	94	94	94	94	
PGPS	ST3C	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	30	30	68	92	92	92	93	93	93	92	
PLPS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	150	128	134	132	134	128	128	133	136	
PLPS	GT12	114	99	63	63	68	64	62	67	67	63	68	63	66	66	63	68	71	122	118	119	133	139	135	138	133	125	
PLPS	GT13	105	105	61	61	66	62	62	65	65	63	65	60	64	65	60	65	68	106	108	108	119	130	131	130	130	117	
PLPS	ST18	134	132	91	90	92	89	92	92	91	92	91	92	91	92	92	92	96	135	133	204	208	212	210	212	206	206	
SGB3	GT31	110	110	114	109	112	112	114	115	111	111	111	108	111	111	110	113	116	110	110	113	110	107	109	110	108	109	
SGB3	GT33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	75	115	115	130	146	146	146	146	147	
SGB3	ST34	61	61	60	60	60	60	61	61	59	59	60	60	60	60	60	60	62	62	60	66	63	129	132	141	141	141	
SGRI	GT11	108	64	64	64	64	63	63	63	64	64	63	63	64	64	63	63	68	110	103	103	113	110	134	131	122	107	

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		
SGRI	GT12	110	79	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	102	109	109	109	109	139	135	124	110	110	110	133	133	132	132	132	133	133	133	133	111	110	110	110	110	133	133	133	133	57	0	0
SGRI	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125	131	126	120	103	106	110	129	130	130	129	129	129	127	125	105	106	106	106	106	130	130	129	130	133	94	0	
SGRI	ST14	135	117	100	99	100	100	99	99	99	99	100	100	100	101	98	99	103	141	133	132	134	182	219	208	211	200	194	200	219	216	216	219	217	216	218	215	199	199	199	198	203	213	211	216	216	207	146	76	
TJGS	GT1A	190	208	200	174	145	144	140	142	142	143	138	140	141	143	141	184	230	203	206	226	221	212	219	209	225	225	222	228	225	175	225	215	201	195	174	178	137	142	228	224	195	206	221	217	228	192	180		
TJGS	GT1B	178	196	190	166	136	134	132	130	136	136	131	131	134	135	135	134	177	217	197	200	217	212	204	212	207	215	214	215	210	214	167	214	208	190	184	167	168	129	130	211	217	187	199	209	207	216	185	175	
TJGS	ST1C	233	213	225	222	181	182	182	178	178	178	178	178	179	179	191	245	229	240	243	247	247	244	244	244	244	240	246	230	245	233	238	224	224	181	181	211	221	227	232	239	232	220	226	227					
TJGS	GT2A	210	210	210	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	148	214	213	213	213	213	211	213	213	213	213	213	213	213	214	212	212	212	215	212	185	183	208	211	211	211	212	212	212	212				
TJGS	GT2B	206	206	208	143	143	143	143	143	143	144	144	144	144	144	144	144	212	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	183	183	206	208	208	208	208	207	207	207	207		
TJGS	ST2C	256	256	256	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	259	259	259	259	259	259	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	259	259	238	238	259	259	257	257	255	255	255	255	255		
YPKA	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129	126	128	126	125	126	122	124	125	127	126	127	124	127	128	128	130	128	99	66	67	129	129	125	124	125	124	124	123	86		
YPKA	GT12	67	67	68	68	68	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	68	69	69	126	127	126	126	126	126	126	126	125	126	127	126	134	134	135	135	135	101	67	67	131	131	129	129	129	129	129	128	129		
YPKA	ST10	34	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	31	32	31	31	31	31	95	119	123	123	122	123	121	121	122	123	122	125	123	126	126	127	127	107	82	82	122	125	121	121	121	121	121	120	55			
YPKA	GT21	67	67	67	67	67	67	66	67	67	67	67	67	67	67	68	67	67	69	135	133	132	132	130	132	132	131	131	129	129	129	130	129	129	128	129	131	131	64	65	65	120	121	120	120	119	119	117	119	
YPKA	ST20	41	40	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	40	58	63	63	64	63	64	63	64	64	63	62	62	62	63	63	63	63	64	63	41	38	38	59	60	60	60	60	60	59	59		
Total CCGT-Gas		5914	5803	5660	5353	5171	4894	4773	4496	4488	4266	4297	4382	4534	4807	4581	4500	5024	6179	6566	6977	7256	7567	7693	7754	7621	7530	7531	7667	7728	7843	7648	7854	7798	7753	7729	7368	6805	6452	6527	7275	7427	7347	7332	7301	6926	6768	6475	6197	
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	0	0	0	108	106	107	107	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	107	107	108	109	69	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	7	98	98	71	90	105	104	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	124	125	123	124	16	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	48	122	124	124	124	124	123	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	55	220	274	534	552	567	567	181	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
BSIA	HY02	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	10	10	11	11	11	10	11	10	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
CEND	HY01	8	8	8	8	8	8	8	9	8	9	8	8	8	8	8	8	8	9	9	8	8	9	8	9	8	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
CEND	HY03	8	8	8	9	8	8	9	9	8	9	8	9	8	8	8	8	8	9	9	9	8	8	9	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	
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	-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	-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		
KNRG	HY02	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	28	27	28	28	27	27	28	28	28	27	28	28	27	28	28	27	27	27	28	28	28	27	28	27	27	27	27	28	27	28	28	28	27	25	25	25	25	25	25
KNYR	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</																					

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			
Total Hydro		183	183	183	185	185	207	185	187	185	186	187	185	186	186	208	186	190	190	232	197	297	460	607	619	591	456	368	584	544	835	647	593	471	462	437	444	444	401	406	439	538	510	445	379	380	403	355	356	
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	
BDLS	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KKLS	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	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	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	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	0	0	0	5	25	65	96	146	148	203	218	193	236	178	200	192	215	201	198	148	100	80	55	45	30	21	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	43	44	44	44	43	43	10	10	14	13	36	35	37	38	37	39	40	39	36	36	36	36	36	36	34	34	41	42	41	42	42	42	43	43	42	44	44	44	44	45	44	44	43	43	34	31	31		
PCUF	CUFK	43	40	40	40	40	40	40	39	39	40	40	41	41	39	40	41	41	39	39	39	39	39	41	40	38	38	39	40	38	38	38	39	38	39	38	38	39	40	39	39	41	40	39	37	38	39	41		
Total Co-Gen		86	84	84	84	83	83	50	50	53	52	76	75	78	79	76	79	81	80	75	75	75	75	77	76	72	72	79	81	81	80	80	80	81	81	82	80	82	83	84	83	84	85	84	82	80	72	70	72	
Total Gen		14515	14193	13943	13632	13430	13173	13082	12809	12798	12571	12623	12718	12881	13151	12956	12849	13407	14517	15170	15746	16178	16683	16985	17040	16965	16704	16644	17045	17256	17692	17586	17702	17485	17414	16948	16399	15815	15415	15496	16274	16523	16402	16339	16222	15853	15706	15367	15096	
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		-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29		
TIE-PLTG		-9	-35	-26	-81	-3	-42	-48	-18	-41	-55	-17	-33	-38	-17	-20	19	-32	-14	-59	-6	-57	-22	-12	-54	39	-2	-12	-30	-39	3	11	9	15	-13	-23	18	-38	17	-28	-29	-49	-11	-29	-26	-6	37	-3	-56	
Interconnection		-38	-63	-54	-111	-33	-71	-76	-48	-70	-84	-46	-62	-67	-47	-50	-10	-61	-43	-88	-35	-87	-52	-42	-83	10	-31	-41	-59	-67	-26	-18	-20	-14	-42	-52	-10	-67	-13	-58	-58	-78	-39	-57	-56	-36	9	-32	-85	
System Total		14553	14256	13997	13743	13463	13244	13158	12857	12868	12655	12669	12780	12948	13198	13006	12859	13468	14560	15258	15781	16265	16735	17027	17123	16955	16735	16685	17104	17323	17718	17604	17722	17499	17456	17000	16409	15882	15428	15554	16332	16601	16441	16396	16278	15889	15697	15399	15181	
SRev ST-Coal		191	283	259	266	284	292	296	295	297	301	305	294	285	291	281	293	283	276	273	172	121	145	133	125	78	145	147	147	145	154	134	138	145	142	149	151	159	155	154	136	139	153	135	153	146	150	146	142	
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		1051	1162	1305	1612	1794	1891	1935	2212	2220	2442	2411	2326	2174	1901	2127	2208	1684	682	705	546	423	513	357	296	459	550	549	413	348	234	429	223	279	330	344	705	1268	1621	1546	798	646	726	741	420	740	792	866	928	
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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		1	3	3	3	4	4	22	22	19	20	6	7	4	3	6	3	1	2	7	7	7	5	6	10	10	8	6	6	7	7	7	6	6	5	7	5	4	3	4	3	-13	-12	-10	-8	0	2	0		
Syncon		1115	1115	1115	1115	1115	964	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1147	1147	910	1115	1115	1115	928	1115	928	928	741	741	741	928	1115	590	741	554	590	741	928	928	1115	1115	1115	1115	964	1115	863	863	989	1115	1115	964	1115	1115	
Hydro		267	267	267	265	265	394	265	263	265	264	263	265	263	263	393	264	260	260	405	253	340	402	442	430	458	406	307	616	521	417	578	481	416	425	263	256	256	299	445	261	414	442	381	321	320	448	320	319	
S.Reserve Total		2625	2830	2949	3261	3462	3545	3633	3907	3916	4142	4100	4007	3873	3605	3717	3883	3343	2335	2318	2093	1819	1995	1678	1598	1746	2039	2126	1952	1776	1559	1780	1614	1783	1840	2145	2234	2803	3194	3112	2314	2065	2171	2234	1999	2313	2354	2449	2504	