

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,029 MW
Hydro	1,857 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	4,886 MW
Total IPP	13,885 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	19,335 MW

Maximum Demand Record

Date: 4/20/2016	17,788 MW
Date: 4/20/2016	372,457 MWH

Gas Usage

Station	(mmscfd)	Station	(mmscfd)
GLGR	53	Total	0
PAKA	99		
PGPS	40		
SRDG	2		
TJGS	164		
Total TNB	359		
CBPS	54		
KLPP	101		
MPSS	48		
NPRI	133		
PGLA	112		
PLPS	98		
PTEK	4		
SGB3	50		
SGRI	188		
SKSP	53		
Total IPP	841		
Total Gas	1,200		
Total Gas Required	1,200		

Alternate Fuel Usage

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	14:30:00 Hour
Total Set On Bus	16,346 MW
TNB Generation	2,640 MW
IPP Generation	12,348 MW
Spinning Reserve	1,342 MW
Maximum Demand	15,021 MW
Net Energy	330,508 MWH
Load Factor	91.68 %

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	47,398	14.34 %
Hydro	7,520	2.28 %
Total TNB	54,918	16.62 %
ST-Coal	162,678	49.22 %
Gas	113,188	34.25 %
Total IPP	275,866	83.47 %
Co-Gen	400	0.12 %
Total Co-Gen	400	0.12 %
Total Generation	331,184	100.20 %
PLTG	676	0.20 %
Interconnection	676	0.20 %
Net Energy	330,508	100.00 %

Fuel Cost

Total Cost:	44,571,204.55 RM
Cost per Unit	13.77 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	401
Hydro	290
Syncon	732
Thermal	117
Total	1,540

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	27

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	14454	13886	13392	12817	12580	12327	12304	11988	11817	13091	13997	14694	14712	14500	14879	14866	14700	14239	13885	13962	14596	14580	14125	13861

Daily MW Generation on Saturday

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	697	692	696	695	695	698	696	695	695	699	694	692	698	678	684	675	681	697	695	687	697	697	696	699	692	692	697	696	699	699	699	700	700	699	700	714	695	698	698	695	696	695	695	700	698	696	696			
JMAH	U002	701	707	711	701	706	700	705	703	704	702	701	704	705	704	681	682	687	697	703	709	702	702	704	703	701	713	705	707	703	702	700	705	701	701	708	702	704	707	702	702	702	702	702	703	695	693	699	698	698	
JMIG	U001	678	679	676	681	678	678	679	678	675	681	677	678	678	679	679	654	646	677	678	673	678	678	679	679	678	680	679	677	677	678	678	679	678	679	680	676	679	673	680	677	678	678	679	679	678	678	679	679	678	
JMIG	U003	520	522	523	520	521	521	525	519	520	522	520	523	520	523	521	522	519	523	520	523	523	531	523	522	523	523	520	523	521	523	521	520	522	520	521	523	520	522	520	521	523	520	522	520	521	524	521	520	522	
JMIG	U004	783	782	786	785	782	785	782	785	782	788	785	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	781	827	834	835	833	830	834	838	850	852	855	854	851	785	787	785	785	782	783	835	834	805	804	783	785	785			
PKLG	U003	285	283	281	280	279	283	281	282	281	281	277	281	279	279	287	287	283	283	281	279	279	279	279	277	279	277	281	279	277	284	281	281	283	281	285	283	281	279	283	281	281	281	283	283	281	277				
PKLG	U005	451	449	458	452	451	447	454	455	454	452	451	453	454	454	454	454	447	454	454	454	454	451	454	454	451	454	455	447	450	454	453	451	451	454	451	451	454	451	459	464	467	458	468	471	465	465	465			
PKLG	U006	468	468	472	472	468	468	469	469	468	468	469	469	468	469	468	469	468	472	468	472	472	472	471	468	472	472	472	468	469	470	468	468	471	474	472	472	468	468	472	472	472	474	472	470	472	471	471	465	472	472
TBIN	U001	697	697	696	697	696	699	696	699	698	700	697	699	697	702	678	678	675	694	698	698	697	697	697	696	693	698	694	699	696	697	697	701	696	698	699	697	699	698	699	697	699	698	697	699	696	701				
TBIN	U002	700	700	701	698	699	700	698	699	700	699	701	700	699	682	681	683	699	700	699	698	698	700	698	699	700	700	701	699	699	697	699	698	699	700	698	699	702	699	700	698	699	699	700	700	697	700				
TBIN	U003	701	700	698	698	698	699	698	700	701	698	699	700	701	699	684	678	681	703	701	702	704	701	702	701	703	700	701	701	699	701	699	700	700	702	703	704	703	699	699	702	704	702	702	702	701	702	704	700	700	
TBIN	U004	602	552	548	552	541	400	357	298	116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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-Coal		7283	7231	7246	7231	7212	7075	7041	6983	6796	6679	6674	6684	6676	6688	6591	6574	6553	6658	6686	6686	6675	6679	6690	6728	6736	6741	6730	6732	6732	6739	6731	6756	6756	6760	6758	6688	6713	6693	6685	6692	6695	6750	6740	6713	6722	6694	6693	6694		
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
CBPS	BLK2	361	362	360	360	361	362	360	360	361	361	362	362	360	361	289	200	199	377	374	371	369	367	365	367	364	354	360	359	361	363	362	366	368	367	371	373	375	373	376	355	355	356	354	357	356	355	356	357		
GLGR	GT01	104	105	104	105	104	92	65	69	68	68	68	67	68	67	68	68	70	66	89	107	105	107	106	106	105	101	103	105	107	105	108	105	106	107	67	68	68	69	85	106	107	107	109	110	108	108	107			
GLGR	GT02	104	104	104	104	104	92	67	68	68	69	68	68	69	68	69	68	68	68	91	107	106	107	107	105	106	105	103	104	103	107	105	108	107	107	108	67	68	68	68	86	107	107	107	109	109	109	108	107		
GLGR	ST1C	93	93	93	93	93	89	71	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	80	97	97	98	97	97	97	96	93	93	94	96	95	96	96	96	96	97	75	71	70	70	76	97	97	97	99	99	99	99	97		
KLPP	GT13	128	128	134	124	125	125	109	100	101	101	100	100	99	100	102	103	108	107	107	135	134	135	135	132	134	134	134	134	133	133	134	134	133	133	133	134	134	138	137	136	136	136	134	136	134	134	133			
KLPP	GT14	150	150	150	150	149	149	149	131	131	116	116	116	116	116	116	116	116	118	131	131	152	164	164	165	165	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	
KLPP	GT15	148	147	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	137	146	146	148	148	149	158	160	160	149	149	146	146	148	148	148	148	148	150	149	149	154	154	152	152	150	150	151	151	151	150		
KLPP	ST17	197	197	188	124	128	126	126	119	121	118	113	114	114	113	109	120	120	120	186	189	198	201	201	203	207	215	215	201	201	202	202	201	201	201	201	202	207	201	201	201	201	202	202	202	202	202	202	202	202	202
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	39	100	102	103	102	102	102	102	102	102	101	101	101	101	102	103	71	67	69	67	108	105	105	105	105	107	106	106	106			
MPSS	GT02	107	107	107	107	108	92	94	92	89	90	89	91	90	92	91	91	91	91	89	91	101	106	106	106	104	104	104	104	105	105	104	104	104	74	71	70	71	109	107	106	106	106	108	107	107	107				
MPSS	ST01	52	52	52	52	52	47	41	41	39	38	38	38	39	38	38	39	40	40	42	69	112	112	112	113	113	113	112	112	112	112	112	112	112	82	67	65	65	95	112	114	114	114	114	114	114	114	114			
NPRI	BLK1	508	450	451	449	454	463	451	439	440	493	458	439	428	413	448	419	470	443	509	503	508	511	514	512	509	509	515	517	512	523	508	509	509	508	498	512	509	509	517	507	509	505	508	513	509	528	497	530		
NPRI	BLK2	347	353	350	344	349	353	347	352	349	350	353	349	353	352	353	352	352	349	352	347	353	356	356	355	351	352	360	362	358	368	352	352	351	351	342	357	352	352	361	352	351	350	352	358	353	358	354	355		
PAKA	GT1A	87	88	88	88	88	66	64	66	65	65	66	65	66	66	66	66	66	65	65	78	86	85	84	85	85	75	65	90	87	86	86	86	85	84	87	66	66	65	66	89	89	89	89	89	90	89	88	89		
PAKA	GT1B	91	92	92	92	65	65	66	64	65	65	65	65	65	65	65	65	64	64	77	89	89	89	89	90	81	65	92	90	89	89	89	89	91	65	65	64	65	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92			
PAKA	ST1C	81	81	81	81	71	67	66	66	66	66	66	67	67	67	67	67	68	68	70	81	81	81	82	81	80	68	81	82	82	82																				

Daily MW Generation on Saturday

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																											
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	134	114	144	143	106	117	144	141	138	144	121	111	122	112	110	69	69	69	69	108	110	56	0	0	0	0	0	0							
SGB3	GT33	112	113	113	107	110	110	108	112	112	109	111	110	110	112	110	112	112	108	126	106	138	132	101	111	136	136	126	138	115	104	114	104	102	67	67	67	67	71	105	141	141	141	111	109	111	109					
SGB3	ST34	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	68	70	73	69	144	141	149	145	136	141	153	149	148	152	136	132	140	136	133	104	100	97	97	116	132	132	74	74	66	64	64	65						
SGR1	GT11	115	132	110	111	111	110	111	111	125	111	111	111	114	110	115	111	130	116	119	136	136	135	135	135	133	133	134	124	130	137	133	115	129	122	113	132	135	115	113	132	133	129	134	129	135						
SGR1	GT12	117	149	116	116	116	120	117	116	118	129	118	118	118	115	121	118	121	119	131	117	120	138	138	138	138	138	145	145	145	146	128	134	144	143	118	132	124	116	137	141	120	116	138	150	139	147	136	150			
SGR1	GT13	111	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	134	117	132	132	133	133	132	132	132	132	132	133	125	131	135	135	114	127	121	113	133	137	115	113	136	14	0	0	0	0					
SGR1	ST14	197	184	137	137	139	137	134	133	145	134	133	133	135	135	131	135	137	143	201	199	217	214	215	219	215	217	218	219	218	211	214	213	216	201	217	215	195	209	218	204	198	215	184	150	150	138	150				
SGR1	GT21	112	125	128	113	113	113	113	113	113	119	113	113	113	113	113	113	112	126	112	127	127	127	127	127	127	127	126	126	134	126	127	127	127	127	127	122	125	124	125	117	112	125	125	118	126	124	126				
SGR1	GT22	116	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	118	135	135	136	136	138	135	136	136	137	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	139	140	140	120	117	139	139	126	140	102	0			
SGR1	GT23	113	127	127	113	113	113	113	113	113	118	114	112	112	112	112	112	113	112	112	113	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112			
SGR1	ST24	196	199	144	133	133	133	133	133	133	139	131	133	133	133	133	133	134	134	135	167	197	216	214	212	212	210	215	212	212	212	211	212	212	211	211	212	206	212	218	214	193	197	213	216	209	215	207	150			
SKSP	BLK1	299	298	296	298	296	296	218	218	217	219	219	218	219	217	216	219	219	216	308	323	323	323	322	323	322	323	322	322	322	322	322	322	322	322	322	322	322	321	323	321	322	322	324	323	322	324	322	321			
TJGS	GT1A	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	158	122	122	229	229	229	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219		
TJGS	ST1C	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	96	74	70	111	118	118	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	
TJGS	GT2A	214	214	214	214	214	214	214	205	163	163	163	166	165	165	165	221	219	219	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	218	218	216	216	216	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218		
TJGS	GT2B	210	210	210	210	210	210	210	201	161	161	161	161	161	162	162	221	219	219	213	213	213	213	213	213	213	213	213	212	212	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215		
TJGS	ST2C	257	257	257	257	257	257	257	227	227	227	227	227	227	264	264	264	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259		
Total CCGT-Gas		6888	6677	6378	6123	5953	5775	5600	5494	5589	5574	5471	5438	5434	5325	5203	4828	5020	5641	6162	6738	7040	7379	7596	7595	7494	7528	7533	7630	7594	7661	7477	7502	7543	7516	7356	7079	6964	6931	7078	7427	7408	7326	7407	7302	7071	7033	6856	6683			
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
PTEK	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total CCGT-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	
BSIA	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	0	0	0	0	0	0		
BSIA	HY02	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	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	
BSIA	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	0	0	0	0	
CEND	HY01	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
CEND	HY02	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
CEND	HY03	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
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	-1	-1		
KNRG	HY02	22	23	22	22	23	22	22	23	22	22	23	22	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	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
KNYR	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	-1	-1		
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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
KNYR	HY04	60	95	93	69	95	99	72	80	77	78	81	75	67	65	98	99	84	97	92	74	95	65	97	72	61	64	86	102	72	102	66	64	63	62	62	66	61														

Daily MW Generation on Saturday

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																													
UPIA	HY02	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																													
Total Hydro		346	275	270	246	272	277	199	205	199	203	207	196	189	186	221	222	228	244	275	275	299	309	425	547	511	240	228	339	330	415	400	397	386	313	183	191	179	181	198	527	516	510	444	451	372	372	353	382					
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	0	0	0		
PCUF	CUFK	17	17	16	16	16	17	16	18	17	17	16	15	18	17	17	18	16	16	16	16	16	17	18	16	16	16	16	17	16	17	16	16	22	16	16	16	16	17	17	17	17	16	16	16	16	17	17	17	17	17	17	17	
Total Co-Gen		17	17	16	16	16	17	16	18	17	17	16	15	18	17	17	18	16	16	16	16	16	16	17	18	16	16	16	17	16	17	16	16	22	16	16	16	16	16	17	17	17	17	17	16	16	16	16	17	17	17	17	17	
Total Gen		14534	14200	13910	13616	13453	13144	12856	12700	12601	12473	12368	12333	12317	12216	12032	11642	11817	12559	13139	13715	14031	14385	14727	14886	14757	14526	14507	14723	14881	15004	14906	14819	14761	14605	14313	13975	13873	13822	13978	14662	14635	14602	14608	14483	14182	14116	13919	13776					
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	0	0	0	
TIE-HVDC		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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-PLTG		80	23	24	60	61	23	39	17	21	17	41	32	13	16	44	-4	0	31	48	75	34	-14	33	41	45	-1	7	28	2	-17	40	-11	61	-29	74	-53	-12	28	16	113	39	30	28	41	57	7	58	48					
Interconnection		80	23	24	60	61	23	39	17	21	17	41	32	13	16	44	-4	0	31	48	75	34	-14	33	41	45	-1	7	28	2	-17	40	-11	61	-29	74	-53	-12	28	16	113	39	30	28	41	57	7	58	48					
System Total		14454	14177	13886	13556	13392	13121	12817	12683	12580	12456	12327	12301	12304	12200	11988	11646	11817	12528	13091	13640	13997	14399	14694	14845	14712	14527	14500	14695	14879	15021	14866	14830	14780	14634	14239	14028	13885	13794	13962	14549	14596	14572	14580	14442	14125	14109	13861	13728					
SRev ST-Coal		220	69	57	72	88	128	156	152	125	121	126	116	127	112	209	227	247	143	112	114	124	121	110	117	116	112	121	115	118	117	144	113	113	112	111	115	87	107	116	108	106	112	124	121	112	121	123	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	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		590	756	498	603	607	699	874	980	885	900	1003	1036	1040	1149	1271	1646	1454	986	789	896	674	365	251	252	353	319	314	217	253	186	370	345	304	331	491	769	884	917	770	421	440	522	218	254	345	179	356	177					
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	0	0	0	0
SRev Co-Gen		7	7	8	8	8	7	8	6	7	7	8	9	6	7	7	6	8	8	8	8	7	6	8	8	8	8	7	8	7	8	8	2	8	8	8	8	7	7	7	7	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
Syncon		802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	651	651	651	651	651	802	802	630	630	714	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	714	714	714	714	714	651	802	802	802				
Hydro		199	220	225	249	223	218	246	240	246	242	238	249	256	259	224	223	368	352	421	412	388	327	236	286	322	284	208	147	231	171	236	239	250	248	253	245	257	255	238	255	290	296	314	307	449	298	317	288					
S.Reserve Total		1818	1854	1590	1734	1728	1854	2086	2180	2065	2072	2177	2212	2231	2329	2513	2904	2728	2140	1981	2081	1844	1621	1407	1293	1429	1436	1453	1391	1434	1342	1617	1575	1525	1501	1665	1938	2037	2088	1933	1506	1558	1652	1377	1403	1564	1407	1605	1395					