

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,372 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,372 MW
Total IPP	16,725 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	21,920 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	8,342	2.26 %
Gas	34,779	9.42 %
Total TNB	43,121	11.68 %
ST-Coal	220,271	59.67 %
LSS	2,476	0.67 %
Gas	102,225	27.69 %
Total IPP	324,972	88.03 %
Co-Gen	223	0.06 %
Total Co-Gen	223	0.06 %
Total Generation	368,316	99.77 %
PLTG	-139	-0.04 %
HVDC	-698	-0.19 %
Interconnection	-837	-0.23 %
Net Energy	369,153	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	19,116 MW
TNB Generation	2,295 MW
IPP Generation	15,107 MW
Spinning Reserve	1,705 MW
Maximum Demand	17,531 MW
Net Energy	369,153 MWH
Load Factor	87.74 %

Fuel Cost

Total Cost:	60,214,714.58 RM
Cost per Unit	16.34 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	491
Hydro	303
Syncon	1,114
Thermal	140
Total	2,048

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	30

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	47
TJGS	199
Total TNB	246
CBPS	51
KLPP	91
NPRI	143
PGLA	106
PLPS	83
SGB3	43
SGRI	74
YPKA	43
Total IPP	634
Total Gas	880
Total Gas Required	880

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	14794	14061	13620	13181	12858	12757	13029	13084	13435	15168	16017	16674	16544	16271	16970	17366	17531	17143	16078	15903	16826	16864	16429	16019

Daily MW Generation on Tuesday

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	694	696	693	693	693	695	695	693	696	694	691	696	696	694	694	693	694	695	695	693	690	695	692	696	694	693	692	696	695	694	696	689	693	694	694	695													
JMHE	U001	976	976	776	784	779	782	781	783	781	781	779	781	781	775	781	781	853	981	982	979	980	976	981	980	979	980	979	980	979	980	978	981	981	978	981	979	980												
JMHE	U002	977	977	778	781	779	783	780	784	782	781	780	780	781	776	781	781	854	982	981	980	981	978	980	981	979	980	982	980	979	982	982	981	981	980	979	981	980	981	976	981									
JMJG	U001	670	672	656	694	673	666	668	671	666	670	662	662	683	679	682	647	630	632	643	657	659	649	645	647	646	645	649	648	648	681	676	674	673	678	679	685	681	693	685	687	678	677	680	688	676	680	679	669	
JMJG	U003	669	668	662	667	666	667	667	667	667	662	667	668	665	672	661	666	664	666	667	666	667	666	664	668	664	666	667	666	663	665	667	667	663	671	662	663	667	666	659	668	664	666	660	672	656				
JMJG	U005	973	923	770	780	777	782	779	782	781	780	781	777	779	782	777	782	807	909	986	985	976	978	983	975	978	976	975	980	977	979	978	979	977	979	977	979	977	979	979	978	980	977	980	980	980	977	979	976	
PKLG	U003	274	280	284	280	277	289	274	272	281	263	263	264	261	261	263	254	282	232	234	242	244	245	243	243	241	242	240	246	242	245	245	243	242	243	247	245	243	243	242	242	249	245	260	264	259	264	266		
PKLG	U004	280	281	281	283	282	281	280	275	282	278	274	286	281	277	277	235	249	258	256	254	254	253	254	267	275	277	276	273	271	253	249	250	255	253	258	261	269	274	271	271	270	272	267	273	269	269	271	272	
PKLG	U005	466	467	469	467	466	468	469	468	468	468	466	466	468	467	467	466	466	468	466	470	468	469	467	469	468	468	466	467	466	466	466	466	466	469	466	469	468	468	468	465	466	467	466	468	469	424			
PKLG	U006	423	426	425	423	425	424	425	423	430	424	426	426	424	423	425	423	427	427	427	428	429	436	436	441	442	445	441	441	444	445	443	446	439	443	447	445	449	448	448	448	449	450	448	446	450	448	449	446	
TBIN	U001	687	689	690	683	687	689	689	689	688	688	690	690	689	686	690	689	691	690	691	690	691	692	692	690	690	684	691	690	690	689	690	688	690	690	690	693	690	690	689	689	691	688	690	690	688	690	689		
TBIN	U002	691	691	692	691	693	687	693	691	694	691	694	690	690	692	687	691	693	694	692	689	691	691	687	694	690	692	692	693	694	690	694	691	689	693	692	689	695	692	690	690	689	692	691	695	690	690	695	693	
TBIN	U003	690	688	692	691	690	690	692	693	688	692	693	690	691	693	692	691	691	691	692	690	693	692	689	690	689	689	690	690	689	691	691	692	690	689	691	691	689	690	689	689	691	688	690	689	690	690	690		
TBIN	U004	983	939	851	781	782	781	782	783	785	782	783	783	783	782	781	782	783	789	878	967	981	982	982	984	982	983	983	983	983	983	983	983	981	984	982	982	985	981	983	983	983	983	982	982	983	984	981	982	
Total ST-Coal		9453	9373	8719	8698	8669	8684	8674	8674	8689	8654	8649	8659	8672	8670	8647	8585	8609	8753	9217	9399	9416	9405	9384	9430	9424	9416	9426	9418	9428	9436	9435	9431	9422	9438	9442	9452	9474	9480	9463	9470	9460	9460	9461	9482	9478	9465	9488	9419	
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		
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		
CBPS	BLK2	363	344	359	357	362	271	226	219	212	221	219	221	224	284	358	362	360	361	361	360	365	360	360	362	362	359	359	362	360	362	362	363	360	361	361	361	361	354	296	298	364	356	362	363	362	357	357	360	365
GLGR	GT01	73	74	73	73	72	74	73	74	73	75	75	73	73	73	74	75	72	74	73	82	108	106	90	71	71	71	90	105	105	103	106	104	103	71	73	74	75	90	103	103	102	71	73	72	73	73			
GLGR	GT02	73	74	73	74	74	74	74	74	75	74	74	74	74	74	74	74	74	73	74	85	104	102	87	73	73	73	91	103	102	101	101	100	97	68	70	70	70	87	99	99	99	69	73	73	73	73			
GLGR	ST1C	60	59	61	60	59	60	60	60	60	59	60	60	60	60	59	59	59	59	60	62	91	93	88	62	61	61	67	93	94	94	94	93	93	64	62	62	61	66	68	90	89	65	61	61	61	61			
KLPP	GT13	103	65	70	71	71	71	72	70	67	70	70	70	74	71	71	112	112	116	134	138	134	139	139	121	120	132	135	135	139	139	139	140	139	124	119	116	118	123	128	134	129	141	125	119	141	72			
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	100	126	143	146	144	149	149	128	130	141	144	145	149	149	153	153	147	134	126	123	125	133	138	143	139	151	135	129	152	149			
KLPP	GT15	112	100	81	80	80	80	80	81	78	80	80	82	82	85	80	81	80	122	119	128	144	145	145	150	148	132	128	140	141	143	149	150	153	152	147	133	129	129	129	134	135	143	140	152	133	129	152	157	
KLPP	ST17	120	104	88	88	88	88	88	87	84	88	88	87	87	93	92	90	93	124	181	193	202	201	202	202	202	197	197	202	202	203	203	203	202	202	197	193	192	192	196	200	203	203	194	194	207	194			
NPRI	BLK1	505	487	510	506	508	504	364	329	321	389	331	382	332	533	325	349	530	515	510	519	515	515	514	514	508	515	515	516	515	515	514	518	515	514	514	506	504	516	515	516	515	514	515	514	509	510	515		
NPRI	BLK2	507	487	511	509	509	503	317	314	303	317	313	318	317	322	311	316	368	518	510	515	515	516	516	515	509	515	515	517	516	515	517	515	518	517	514	515	508	505	517	516	516	515	516	515	516	511	511	517	
PCGP	PGRG	596	555	600	595	599	589	604	593	517	359	346	356	604	610	581	600	605	603	592	598	601	600	601	600	589	601	602	603	601	604	603	601	619	602	601	602	586	582	604	600	602	606	601	603	601	592	593	601	
PGLA	GT11	163	158	197	164	165	163	165	166	161	167	165	167	165	169	162	165	168	165	164	163	210	212	209	214	184	162	165	212	218	219	213	213	215	214	213	211	162	163	164	214	213	214	212	215	203	207	165		
PGLA	GT12	183	179	218	186	185	185	187	187	183	187	186	188	187	189	185	187	189	186	185	186	232	237	231	235	206	184	187	235	242	242	235	235	237	236	236	233	184	184	186	236	237	236	235	232	236	225	228	186	
PGLA	ST10	210	201	218	204	206	204	206	206	202	204	205	205	204	206	204	204	206	215	205	207	238	238	238	238	232	210	208	242	248	248	242	242	242	242	241	240	204	204	207	238	238	240	240	240	234	236	238	209	
PLPS	GT11	66	59	65	66	65	62	65	65	60	65	65	66	66	69	63	66	66																																

Daily MW Generation on Tuesday

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	ST2C	258	258	258	252	212	212	212	212	212	212	212	212	210	210	210	210	210	255	255	255	258	258	258	258	211	211	238	258	258	258	258	258	258	258	225	225	225	257	257	257	257	257	258	258	258	258				
YPKA	GT11	69	68	68	67	67	67	68	68	67	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	99	65	128	128	128	104	64	65	64	131	132	126	126	129	127	126	64	64	65	65	65	129	129	130	129	129	130	128	128	123	
YPKA	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	129	100	66	130	130	130	109	65	66	66	134	133	128	128	130	128	128	65	65	65	65	131	131	131	131	131	131	131	129	130	131	
YPKA	ST10	33	32	32	32	32	32	32	32	32	31	32	31	31	32	31	32	31	31	88	99	76	119	121	121	117	77	76	77	121	123	120	120	121	121	120	78	77	77	77	113	122	122	122	122	122	122	122	73		
Total CCGT-Gas		5134	4764	5132	4762	4734	4513	4277	4126	3953	3961	3882	3955	4149	4500	4236	4300	4562	5404	5584	5873	6114	6474	6683	6676	6422	6032	6029	6423	6685	6871	6979	7010	7099	7049	6909	6560	6059	5808	5971	6800	6828	6910	6824	6675	6405	6223	6001	5706		
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	HY02	11	11	12	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				
CEND	HY01	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	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	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	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	23	22	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23				
KNYR	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	59	98	98	99	100	99	100	100	101	100	100	100	98	55	98	99	99	99	99	99	99	100	99
KNYR	HY02	58	54	60	60	59	58	58	58	56	57	59	64	60	97	59	62	74	63	60	59	59	76	59	60	59	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	56	99	99	99	99	99	99	99	99	99		
KNYR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	59	59	60	100	100	100	101	101	101	101	101	101	101	99	97	100	100	100	100	100	100	100	100	101	100			
LPIA	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			
LPIA	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				
MNOR	HY01	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	4				
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-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	21	21	21	21	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-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	HY03	-1	18	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	21	21	21	21	21	21	21	-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	0	0	0	31	31	31	0	0	31	31	31	31	31	31	31	31	0	0	0	51	29	30	30	30	51	51	51	51	
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	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	0	0	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	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	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
TMGR	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	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31		
TMGR	HY02	33	28	34	34	34	34	34	34	31	34	34	34	34	34	33	34	34	34	34	35	34	35	34	35	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34		
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	-1			
UJLI	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			
UJLI	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	94	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
UPIA	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
UPIA	HY02	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																																					

Daily MW Generation on Tuesday

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	3	5	4	4	5	4	5	6	6	7	4	5	6	3	4	5	4	8	4	2	5	6	7	3	5	5	5	4	4	6	5	2	5	4	4	4	5	5	4	3	4	5	5	5	5	4	5	6
Total Co-Gen		7	9	9	9	9	9	10	11	11	14	9	10	12	6	9	10	10	13	8	6	9	12	13	7	9	10	10	8	9	11	10	5	9	8	9	8	8	9	9	7	9	10	10	9	10	8	9	11
Total Gen		14758	14319	14028	13656	13578	13371	13126	12976	12813	12793	12706	12815	13000	13382	13057	13064	13379	14399	15105	15619	15940	16348	16639	16726	16536	16281	16222	16590	16965	17255	17338	17289	17411	17428	17102	16583	16050	15686	15855	16785	16795	16873	16789	16659	16385	16187	15992	15594
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		
TIE-HVDC		-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-30	-30	-29	-30	-28	-28	-28	-31	-30	-29	-29	-29		
TIE-PLTG		6	55	8	-29	-1	-30	-14	-1	-5	-36	-10	-15	12	51	14	12	-15	-81	-21	-33	-36	-34	6	36	34	7	-8	-35	36	-22	13	-18	-79	-18	1	-3	14	-7	-7	1	9	24	-35	8	-2	-6	13	-37
Interconnection		-24	26	-21	-57	-30	-59	-43	-30	-33	-65	-39	-44	-17	22	-15	-17	-44	-111	-51	-62	-65	-63	-23	7	4	-22	-37	-63	7	-51	-16	-47	-108	-48	-29	-33	-16	-36	-36	-29	-19	-4	-63	-23	-32	-34	-15	-66
System Total		14794	14305	14061	13725	13620	13442	13181	13018	12858	12870	12757	12871	13029	13372	13084	13093	13435	14522	15168	15693	16017	16423	16674	16731	16544	16315	16271	16665	16970	17318	17366	17348	17531	17488	17143	16628	16078	15734	15903	16826	16826	16889	16864	16694	16429	16233	16019	15672
SRev ST-Coal		192	272	501	474	493	489	492	502	481	523	527	517	502	481	490	547	476	516	282	122	115	126	147	121	127	69	59	67	57	105	146	150	159	143	139	129	129	134	146	139	149	149	148	127	151	164	141	210
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		
SRev CCGT-Gas		1149	1519	1151	1521	1549	1770	2006	2157	2330	2322	2401	2328	2134	1783	2047	1911	1649	1090	1190	975	734	593	384	391	645	1035	1038	787	525	409	301	270	181	231	371	720	1221	1472	1309	480	452	370	456	392	473	625	704	783
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	
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	
SRev Co-Gen		3	1	1	1	1	1	0	-1	-1	-4	1	0	-2	4	1	0	0	-3	2	4	1	-2	-3	3	1	0	0	2	1	-1	0	5	1	2	1	2	2	1	1	3	1	0	0	1	0	2	1	-1
Syncon		1354	1203	1354	1203	1354	1354	1354	1354	1354	1354	1354	1203	1354	1354	1354	1354	1354	1203	1354	1203	1354	1253	1253	1253	1253	1253	1253	1102	1015	1015	1015	928	741	828	1015	1166	1015	1253	1253	1102	1102	1102	1102	1253	1253	1253	1253	
Hydro		171	313	167	299	169	170	170	170	175	171	169	295	168	129	170	166	153	165	298	169	296	149	206	245	285	166	132	130	301	381	380	380	436	529	385	314	192	419	132	129	290	295	294	294	144	145	142	128
S.Reserve Total		2869	3308	3174	3498	3566	3784	4022	4182	4339	4366	4452	4343	4156	3751	4062	3978	3632	3122	2975	2624	2349	2220	1987	2013	2311	2523	2482	2239	1986	1909	1842	1820	1705	1646	1724	2180	2710	3041	2841	2004	1994	1916	2000	1916	2021	2189	2241	2373