

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,043 MW
Distillate	222 MW
Total TNB	2,265 MW
Total IPP	18,490 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	24,812 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	24,177	6.20 %
Distillate	4,204	1.08 %
Gas	27,640	7.08 %
Total TNB	56,021	14.36 %
ST-Coal	237,570	60.89 %
LSS	5,075	1.30 %
Distillate	16,969	4.35 %
Gas	73,517	18.84 %
Total IPP	333,131	85.38 %
Co-Gen	1,203	0.31 %
Total Co-Gen	1,203	0.31 %
Total Generation	390,355	100.05 %
PLTG	436	0.11 %
HVDC	-249	-0.06 %
Interconnection	187	0.05 %
Net Energy	390,168	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 3/29/2022	18,840 MW
Date: 3/10/2020	394,238 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	19,455 MW
TNB Generation	3,215 MW
IPP Generation	15,208 MW
Spinning Reserve	982 MW
Maximum Demand	18,576 MW
Net Energy	390,168 MWH
Load Factor	87.52 %

Fuel Cost

Total Cost:	111,033,431.68 RM
Cost per Unit	28.44 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	1,092
Hydro	380
Syncon	162
Thermal	122
Total	1,756

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Cloudy	37
Morning	Cloudy	26

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	43
SRDG	3
TJGS	6
Total TNB	52
CBPS	49
EMPP	104
NPRI	137
PCGP	61
PGLA	60
PLPS	63
SGB3	9
SKSP	1
SPGP	129
Total IPP	614
Total Gas	666

Total Gas Required 846

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
EMPP	81
PLPS	55
TJGS	44
Total	180

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	16265	15373	14848	14420	14030	13987	14110	13760	14157	15889	16731	17191	17313	17098	17983	18472	18576	17914	16980	16747	17248	17387	16923	16631

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	148	200	193	211	209	218	216	214	282	406	402	406	578																
JMAH	U002	707	704	704	705	705	705	702	704	707	706	703	705	702	706	704	706	705	708	704	707	705	709	705	706	701	707	706	705	704	707	706	702	702	703														
JMHE	U001	501	499	396	401	402	399	401	402	401	400	398	400	399	498	497	498	600	601	602	601	599	599	701	702	699	696	903	992	975	981	984	977	977	978	969	981	980	973	976	969	974	975	972	969	971	975	976	
JMHE	U002	350	352	348	350	349	350	348	353	349	352	348	394	401	399	399	399	399	399	400	398	398	402	400	402	397	401	404	403	399	401	400	404	398	399	398	467	555	705	749	753	819	927	981	974	980	982	981	
JMJG	U001	662	665	662	662	668	660	662	666	661	664	662	660	662	664	659	661	672	672	671	681	683	678	682	681	682	682	678	685	681	682	679	683	682	682	680	683	678	683	683	684	684	682	682	682	682	687	681	
JMJG	U002	670	673	671	673	665	669	671	672	669	669	671	672	668	669	667	667	667	667	670	682	688	684	682	685	685	688	683	682	684	682	684	683	686	685	685	683	688	679	684	684	685	681	684	683	683	683	680	685
JMJG	U003	666	666	662	664	671	673	667	662	667	663	671	664	667	662	667	668	673	666	666	675	680	677	684	670	691	681	682	680	678	683	682	671	682	673	684	678	675	678	675	679	679	674	671	673	669	675	681	675
JMJG	U004	931	932	931	929	913	902	904	902	901	903	902	902	904	901	903	901	903	933	933	930	927	928	929	930	928	929	932	931	931	932	931	933	931	929	930	930	927	931	932	931	930	932	929	928	927	930	932	
JMJG	U005	949	954	952	952	914	900	901	901	900	901	899	899	900	900	896	902	952	952	953	952	951	952	954	949	950	952	952	952	952	953	953	952	952	952	952	952	948	953	953	948	949	949	925	857	972	971	971	
KDLS	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	
PKLG	U003	277	275	267	270	269	276	278	275	273	275	278	280	282	276	279	278	272	277	277	274	276	277	272	274	276	271	265	253	260	265	263	265	271	261	255	254	255	255	256	256	258	255	254	257	257	258	247	
PKLG	U004	272	267	270	270	272	272	272	270	269	272	271	272	270	268	273	274	271	271	272	275	274	273	271	276	273	272	271	271	275	269	276	276	275	272	270	272	272	271	271	274	272	270	267	270	277	275	278	262
PKLG	U005	470	469	466	465	466	466	471	470	466	471	469	473	465	465	465	465	469	470	467	467	468	468	466	466	467	468	468	462	467	470	468	468	466	464	471	470	466	464	466	471	470	468	465	467	466	467	465	453
TBIN	U001	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698
TBIN	U002	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702
TBIN	U003	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699
TBIN	U004	932	935	934	934	902	906	902	902	904	903	904	903	903	901	902	903	904	934	943	937	933	932	934	932	934	933	933	932	933	932	936	934	933	933	930	932	935	931	934	934	933	932	933	934	933	930	931	933
Total ST-Coal		9486	9490	9362	9374	9295	9277	9278	9278	9266	9278	9275	9323	9322	9408	9410	9421	9469	9578	9588	9613	9638	9622	9626	9774	9878	9773	9760	9952	10062	10041	10063	10051	10069	10040	10076	10159	10310	10363	10549	10608	10598	10662	10757	10858	10898	11021	11048	11177
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
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
CBPS	BLK2	357	359	366	362	362	260	223	221	224	223	231	224	223	223	222	223	273	362	362	358	363	362	363	356	356	356	356	359	357	354	360	360	358	363	364	360	358	361	369	370	376	373	379	303	218	225	222	
EMPP	BLK2	707	707	709	710	709	601	531	411	411	411	433	409	491	416	407	410	492	697	707	714	710	710	713	708	708	713	710	717	710	718	717	717	717	707	707	709	698	710	708	715	712	711	645	408	412	373		
EMPP	BLK3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	549	711	692	593	412	373			
GLGR	GT01	109	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	41	67	95	106	105	105	106	103	104	105	79	84	65	86	104	104	103	102	105	106	106	
GLGR	GT02	107	96	95	95	95	96	96	94	94	94	94	93	93	93	93	93	92	94	109	109	109	108	107	106	107	105	105	105	97	106	104	104	104	104	105	105	80	84	66	88	103	104	104	104	107	106	107	
GLGR	ST1C	99	85	40	40	39	40	41	39	40	40	40	40	39	40	39	41	40	41	40	46	47	47	46	47	47	47	46	44	45	71	97	97	96	96	97	97	97	84	83	74	83	95	94	94	94	98	98	98
NPRI	BLK1	515	515	518	461	320	320	323	319	320	320	325	321	321	319	313	318	319	318	320	520	520	518	520	518	513	514	514	515	509	512	512	510	507	505	508	508	509	507	506	509	511	511	514	514	502	516	522	519
NPRI	BLK2	525	462	509	392	368	335	337	337	335	336	355	336	336	335	329	334	335	334	428	523	505	500	529	494	438	483	521	442	483	511	476	520	515	515	519	507	514	517	500	517	520	522	301	23	0	0	0	
PCGP	PGRG	262	263	263	262	262	263	264	262	261	265	267	262	262	263	261	262	262	262	262	261	404	503	602	601	600	604	608	605	613	601	603	612	622	608	603	535	343	276	263	263	319	409	262	262	261	261	262	260
PGLA	GT11	0	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	125	213	213	215	217	219	219	219	223	220	222	172	166	171	217	218	216	167	170	128	0	
PGLA	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	15	57	102	107	111	116	135	182	147	146	221	216	225	223	228	196	171	225	224	224	224	225	224	224	227	223	219	175	170	175	221	219	218	220	169	173	176	167
PGLA	ST10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	100	110	111	113	113	87	94	240	246	247	248	248	248	248	249	250	245	213	203										

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
BSIA	HY01	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
BSIA	HY03	23	23	23	23	23	23	23	23	22	22	22	23	23	23	23	23	24	24	23	23	22	23	23	22
CEND	HY01	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY02	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY04	7	7	7	8	7	8	8	7	7	7	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
HTRG	HY01	125	125	124	124	124	125	125	55	63	63	63	63	63	-1	-1	66	63	124	125	125	125	124	124	125
HTRG	HY02	123	123	123	123	123	122	58	63	63	63	63	63	63	0	0	64	63	122	123	122	123	123	63	63
HTRG	HY03	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3
HTRG	HY04	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3
KNRG	HY01	34	35	35	34	35	35	34	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	34	35	34	34	35	34
KNRG	HY02	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
KNRG	HY03	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35
LPJA	HY01	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17	18	18	20	20	20	20	20	20	20	20	20
LPJA	HY02	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	17	19	19	19	19	19	19	20	20	20	20	20	20	20
MNOR	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
PGAU	HY03	153	153	153	153	153	114	115	83	22	22	22	22	22	22	22	84	84	115	115	114	22	22	22	22
PGAU	HY04	154	153	153	154	154	112	112	82	21	21	22	21	21	21	22	82	82	112	112	112	21	21	21	21
SIHY	HY02	50	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50
SIHY	HY03	50	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50
SYPS	HY01	25	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	17	17	17
SYPS	HY03	25	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	17	17	17
SYPS	HY04	25	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	17	17	17
TMGR	HY01	84	63	84	83	85	71	84	43	44	43	62	43	66	44	43	43	69	81	84	84	63	69	84	56
TMGR	HY02	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	34	34	-1	-1	85	85	85	85	85	85	85
TMGR	HY03	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	30	30	-1	-1	80	80	80	80	80	80	80
TMGR	HY04	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	30	31	-1	-1	81	81	81	81	81	81	81
UJLI	HY01	95	-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
UPIA	HY01	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
UPIA	HY02	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Total Hydro		1392	1207	1227	1119	1121	1109	1039	865	817	692	712	692	614	544	353	319	579	796	1082	1086	1124	1225	1241	1169
EMPP	BLK3	538	574	596	613	614	614	615	614	614	612	613	616	501	399	398	603	616	617	616	615	618	610	610	602
PLPS	GT12	145	145	145	145	146	145	144	147	145	146	147	144	149	145	118	119	118	153	152	151	150	149	148	146
PLPS	GT13	142	142	142	142	143	143	143	143	142	142	142	145	142	143	111	112	111	149	149	148	147	146	146	145
TJGS	GT2B	198	198	198	199	199	199	199	197	197	200	200	198	198	198	167	164	212	211	211	210	210	210	209	211
Total Distillate		1023	1059	1081	1099	1102	1101	1101	1101	1098	1099	1106	1096	1104	1102	928	797	791	1117	1128	1127	1123	1120	1122	1110
BDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	8	11	15	18	21	23	25	26
BKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	10	18	22	21	28	30	32	32
BSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8	13	18	21	20	14	18	32	32
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	8	13	25	33	33	32	29	28
GELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	9	13	17	10	25	15	27	23
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	11	18	24	29	34	33	38	25
JELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	9	14	18	22	23	25	27	26
JSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	21	11	16	25	18	50	34	50
KDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	14	26	41	52	64	75	79	52	0
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	9	16	23	28	33	37	40	41

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																								
KMLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	9	12	18	23	20	28	24	26	28	30	30	30	25	24	24	21	11	14	8	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KRLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	9	13	19	23	27	25	30	30	30	21	30	25	11	18	21	30	26	11	16	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MCLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	13	21	27	33	21	25	49	49	50	50	50	47	48	45	40	36	28	24	13	7	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	16	39	49	92	89	98	104	92	100	99	52	100	100	95	79	52	57	33	13	2	2	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	2	3	14	18	22	25	37	36	43	42	40	26	46	19	48	46	41	26	35	29	9	10	1	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	5	10	17	20	27	31	35	37	39	40	40	40	38	33	31	28	26	24	5	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
STLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5	9	16	20	23	16	12	9	9	18	29	14	17	15	11	20	8	5	7	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	7	13	26	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	19	30	24	12	3	1	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	18	66	157	270	373	472	593	579	664	596	721	662	712	645	667	650	580	494	439	347	208	112	42	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PCUF	CUFG	28	28	27	28	27	28	28	28	28	28	28	28	27	26	25	26	27	26	25	26	27	26	25	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	26	26	27	26	29	28	27	27	27	27	27	26			
PCUF	CUFK	23	28	26	25	27	28	26	29	27	26	26	25	25	27	25	25	27	24	25	23	23	23	23	22	23	24	25	25	25	27	27	26	26	25	23	23	18	18	19	19	17	18	0	0				
Total Co-Gen		51	56	53	53	54	56	54	57	55	54	54	53	55	53	52	54	51	51	51	49	51	51	48	49	49	48	48	50	50	50	52	52	52	52	49	52	46	45	46	46	44	45	27	26				
Total Gen		16316	15800	15395	15135	14861	14594	14420	14117	14053	13969	14046	14041	14135	14130	13839	13720	14168	15233	15851	16390	16762	17067	17200	17316	17331	17099	17126	17666	18017	18418	18447	18453	18473	18325	17866	17257	16995	16688	16774	16833	17274	17481	17369	17357	16950	16867	16585	16464
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			
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			
TIE-PLTG		51	39	22	-19	13	18	0	-33	23	19	59	54	25	10	78	17	11	28	-38	-7	31	55	9	33	18	87	28	25	34	50	-25	-54	-73	-15	-18	82	45	-13	56	-1	55	16	12	-16	57	26	-18	16
Interconnection		51	39	22	-19	13	18	0	-33	23	19	59	54	25	10	79	17	11	29	-38	-6	31	55	9	33	18	87	28	25	34	50	-25	-83	-103	-45	-48	51	15	-42	27	-30	26	-13	-18	-46	27	-4	-46	-13
System Total		16265	15761	15373	15154	14848	14576	14420	14150	14030	13950	13987	13987	14110	14120	13760	13703	14157	15204	15889	16396	16731	17012	17191	17283	17313	17012	17098	17641	17983	18368	18472	18536	18576	18370	17914	17206	16980	16730	16747	16863	17248	17494	17387	17403	16923	16871	16631	16477
SRev ST-Coal		104	100	128	116	195	213	212	212	224	212	215	217	218	232	230	219	271	162	152	127	102	118	114	66	40	67	56	164	54	85	63	75	67	96	190	187	121	218	122	113	113	199	204	153	313	190	163	184
SRev CCGT-Gas		1296	1586	1233	1415	1616	1854	1957	2089	2088	2290	2237	2259	2307	2328	2254	2239	2139	1816	1620	1338	1124	1022	895	930	623	805	812	685	406	396	582	518	571	634	904	1002	1195	1494	1504	1514	1245	823	1427	1245	1688	2038	2213	2220
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		
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 Distillate		232	196	174	156	153	154	154	157	156	149	159	151	153	327	458	464	138	127	128	132	135	133	145	146	156	244	163	159	165	163	158	160	158	160	166	166	18	22	116	162	537	0	0	0	0	0	0	
SRev OCGT-Gas		1	87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Syncon		187	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	676	764	550	374	374	374	374	187	187	187	187	374	374	374	374	187	0	0	0	0	0	187	500	500	500	374	187	0	187	275	0	0	0	0
Hydro		162	160	140	73	71	83	153	327	375	500	480	500	578	648	412	358	487	496	210	206	168	254	238	310	637	525	513	552	526	365	346	327	184	189	320	582	393	390	444	449	544	634	588	559	596	393	380	391
S.Reserve Total		1982	2503	2049	2134	2409	2678	2850	3156	3218	3532	3455	3509	3628	3735	3899	4038	3911	2986	2483	2173	1900	1716	1567	1638	1633	1927	1999	1938	1519	1198	1154	1078	982	1077	1574	2124	2375	2620	2592	2573	2258	2200	2413	2239	2604	2621	2756	2795