

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	140	MW
Gas	3,706	MW
Hydro	1,833	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,749	MW
Total IPP	10,375	MW
Total Co-Gen	83	MW
System Total	18,207	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 14:30	
TNB Generation	5,989 MW
IPP Generation	9,055 MW
Total Set On Bus	15,967 MW
Maximum Demand	15,200 MW
Spinning Reserve	840 MW
Net Energy	316,353 MWH
Load Factor	86.7 %

Maximum Demand Record

Date :	20/06/2012	15,826.0 MW
Date :	20/06/2012	328,716.0 MWH

Hourly System MW Generation

	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
System Total	12491	11790	11421	11216	10983	10760	10986	11350	11719	13223	14127	14695	14737	14289	14996	15180	15015	14695	13567	13351	14471	14295	13784	13470

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	48
GLGR	57
PAKA	132
PGPS	42
SRDG	52
TJGS	106
TNB Total	438
KLPP	110
MPSS	54
PGLA	112
PKLG	2
PLPS	106
SGB3	95
SGRI	91
SKSP	55
YPGS	35
YPKA	138
IPP Total	798
Total Gas	1,236

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	67
Total	67

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,516.00	15.65 %
Gas	53,779.00	17.00 %
Hydro	15,242.00	4.82 %
Total TNB	118,537.0	37.47 %
ST-Coal	85,845.0	27.14 %
ST-Oil	6,771.0	2.14 %
Gas	103,933.0	32.85 %
Total IPP	196,549.0	62.13 %
Co-Gen	2,178.0	0.69 %
Total Co-Gen	2,178.0	0.69 %
Total Generation	317,264.0	100.29 %
PLTG	193.0	0.06 %
HVDC	718.0	0.23 %
Interconnection	911.0	0.29 %
Net Energy	316,353.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	348
Hydro	226
Syncon	341
Thermal	5
Total	920

Weather Temperature

Weather	Temperature
Morning	Sunny 28
Afternoon	Hot 32

Total Gas Required : 1,303
Gas Calorific Value : 38.500

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																												
PKLG	U003	290	293	287	294	285	291	284	282	286	285	283	285	289	285	290	290	286	287	284	286	284	287	283	286	287	283	286	287	285	285	288	286	290	290	290	290	296	283	291	290	285	285	289									
PKLG	U004	0	0	0	0	0	0	0	177	231	290	288	279	288	293	293	287	285	287	285	273	282	282	286	281	287	286	287	291	288	285	288	286	285	287	287	289	287	284	285	281	276	283	280	282	285							
PKLG	U006	466	468	468	467	467	464	467	464	467	465	465	467	466	466	467	466	466	466	465	465	465	468	465	466	467	467	467	466	466	465	465	467	467	468	465	467	467	466	465	465	446	361	359									
JMUG	U001	592	600	666	678	690	690	688	691	686	696	689	690	691	688	691	693	692	687	690	683	690	647	656	696	687	694	693	690	693	690	693	682	683	683	684	686	693	687	686	685	691	681	688	683	685	685	687	684				
JMUG	U002	689	690	692	689	692	688	689	693	688	693	690	690	692	689	684	689	692	688	685	690	687	690	693	690	689	691	692	690	696	688	689	689	690	688	689	691	687	694	688	691	689	689	691	676	700	682	692	689				
JMUG	U003	687	675	685	686	685	684	691	696	684	692	688	689	689	690	696	688	687	692	685	690	696	689	692	691	689	690	690	689	692	694	689	699	695	686	692	689	690	689	689	691	690	699	690	684	689	688	683	690				
TBIN	U002	696	696	694	697	696	698	696	692	695	698	697	695	697	693	700	696	696	695	695	695	698	694	696	697	696	696	694	695	697	696	695	693	694	695	696	697	696	695	697	694	693	696	696	700	697	697	697	697				
TBIN	U003	698	695	694	692	696	695	693	701	696	695	694	695	700	695	698	695	694	696	693	695	691	695	690	694	696	697	695	695	695	692	693	692	696	693	692	692	696	692	698	695	693	695	696	693	697	693	694					
JMAH	U001	595	608	604	601	603	491	349	308	204	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	353	332	429	606	502	597	603	650	705	694	700	688	701	712	700	700	700	701	701	701	701	701	701	700	700	699	700	706					
JMAH	U002	704	704	702	704	704	709	699	700	705	701	705	706	706	702	703	705	705	701	701	706	707	706	702	701	701	701	701	701	707	701	707	706	705	705	704	698	707	700	700	700	706	709	702	705	699	699	705	701	701			
Total ST-Coal		5417	5429	5492	5508	5518	5410	5256	5227	5111	5313	5353	5418	5430	5394	5427	5427	5423	5411	5395	5549	5534	5591	5754	5803	5788	5811	5848	5907	5904	5912	5900	5905	5908	5890	5887	5899	5900	5907	5898	5911	5910	5906	5895	5866	5904	5864	5781	5794				
PKLG	U001	289	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	289	289				
PKLG	U004	0	0	0	22	40	48	51	78	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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-Oil		289	290	290	312	330	341	368	420	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	289	289		
CBPS	GT1A	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89		
CBPS	GT1B	89	90	90	89	90	89	89	90	90	90	89	89	90	89	89	91	100	99	100	99	98	98	98	99	98	98	96	96	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	90	89	90	99	98	98	99	99	98	51	0	0	
CBPS	ST1C	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	
GLGR	GT01	104	76	67	67	66	65	65	66	67	64	66	65	68	67	68	106	104	105	104	104	104	105	104	103	102	102	101	102	101	101	102	102	102	102	102	102	102	102	103	103	103	103	104	104	104	103	104	104	104	104	104	
GLGR	GT02	106	77	69	68	67	69	67	68	68	68	68	68	68	68	68	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	
GLGR	ST1C	97	82	68	68	69	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	95	96	96	96	97	97	97	97	97	97	97	97	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	16	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	16	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
KLPP	GT13	149	150	121	74	65	67	65	66	65	66	65	65	65	109	110	148	149	148	149	149	149	155	153	154	153	155	154	153	152	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153		
KLPP	GT14	135	136	116	103	69	68	69	68	69	69	69	69	69	102	103	102	134	135	136	136	135	135	135	135	135	135	136	136	135	135	138	140	139	138	135	134	135	134	136	135	136	135	135	135	135	135	135	135	135	135		
KLPP	GT15	151	151	122	112	73	74	73	73	72	73	73	73	73	112	112	145	145	145	146	146	150	145	146	146	145	147	147	145	145	145	146	145	145	145	145	145	145	145	146	145	141	145	145	146	146	147	146	145	145			
KLPP	ST17	203	203	189	181	137	134	129	130	130	134	134	130	131	174	182	202	202	202	196	225	228	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	229	239	232	193	165	161	162	162	160	215	231	215	203	203	202	199
MPSS	GT01	102	85	64	64	63	65	62	63	62	64	64	65	63	62	69	103	105	105	105	104	105	103	104	103	104	103	103	104	103	102	102	102	103	103	104	104	90	81	83	97	98	103	103	104	103	104	103	104	105	103		
MPSS	GT02	104	84	62	64	64	65	63	63	63	63	64	64	62	62	63	69	103	103	102	104	105	103	104	103	103	98	106	103	103	102	102	102	103	103	104	89	81	83	97	98	102	101	104	103	104	105	105	105	105			
MPSS	ST01	104	88	57	56	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	92	102	101	102	105	103	105	103	103	104	96	102	105	104	103	103	103	103	104	104	93	78	78	96	97	99	101	102	104	104	103	103	103	103			
PAKA	GT1A	64	65	65	65	65	64	64	64	64	64	65	63	64	64	64	83	88	86	86	85	85	83	84	83	85	85	84	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	84	84	84	84	84	84	85		
PAKA																																																					

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	GT22	62	60	60	61	61	60	60	60	60	60	61	61	112	128	139	140	140	143	146	146	146	138	137	136	136	136	136	120	113	113	113	113	111	111	136	138	129	132	139	112	86	0	0							
SGRI	GT23	58	58	58	59	59	58	58	58	58	58	58	58	110	126	137	139	139	141	148	145	145	135	135	135	135	135	118	110	106	106	107	108	108	135	136	128	132	134	110	113	137	40								
SGRI	ST24	146	143	143	141	139	142	143	143	141	142	141	142	143	140	142	139	192	213	220	220	220	231	234	230	225	226	222	222	222	221	222	217	210	196	198	198	197	198	198	222	221	213	216	221	195	197	160	127		
YPGS	GT11	131	132	132	131	130	130	130	131	129	131	130	130	130	131	131	131	130	131	129	128	127	126	126	126	126	126	126	125	125	128	125	127	128	128	129	126	129	129	128	127	129	128	130	129						
YPGS	ST10	69	69	69	69	69	69	69	69	68	68	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69				
YPKA	BLK1	380	391	391	394	394	393	393	393	393	387	387	394	394	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391			
YPKA	BLK2	378	390	390	393	393	393	393	393	393	386	386	393	393	390	390	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	
PLPS	GT11	141	105	105	66	66	66	64	66	65	65	65	65	67	66	66	65	66	145	144	142	141	139	138	137	138	137	137	136	136	136	136	136	137	137	139	137	114	116	140	141	130	124	136	117	139	137	113			
PLPS	GT12	147	110	108	70	69	69	68	69	69	70	68	68	68	68	69	69	149	147	147	147	145	145	143	142	143	143	142	142	141	142	143	142	143	144	142	119	114	143	134	127	140	119	142	139	118					
PLPS	GT13	145	111	109	63	63	64	63	64	64	62	64	63	64	64	64	64	63	64	144	144	144	144	144	142	141	141	140	140	140	140	140	142	142	140	138	110	113	135	136	126	122	130	114	136	131	112				
PLPS	ST18	214	194	192	147	145	145	146	145	145	145	145	144	144	146	145	145	217	215	215	213	214	214	213	213	213	213	213	212	212	212	213	213	212	211	200	199	212	212	205	207	211	203	213	212	214	201				
SKSP	BLK1	343	294	284	264	314	297	340	247	346	291	275	218	262	352	308	267	213	292	336	327	348	327	320	332	321	290	318	278	301	339	325	301	300	338	311	302	248	225	214	333	341	314	324	332	305	283	341	244		
TJGS	GT2A	210	207	207	208	208	208	208	209	209	210	162	164	164	204	209	210	211	213	211	210	208	205	204	204	204	203	203	204	203	202	204	203	204	203	204	204	204	204	204	204	204	205	208	209	209	209	211	211		
TJGS	GT2B	214	215	215	216	213	216	215	216	217	161	161	161	201	215	214	217	215	212	216	215	214	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	
TJGS	ST2C	259	259	259	259	260	259	259	259	258	259	228	227	227	237	259	259	259	258	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		6204	5889	5608	5302	5262	5257	5311	5167	5304	5150	4957	4877	4974	5287	5373	5322	5778	6640	6948	6992	7061	7047	7237	7175	7151	6954	6986	7024	7139	7181	7168	6997	7014	7152	7030	6807	6670	6417	6380	6873	6934	6935	7020	7032	6746	6702	6698	6299		
PKLG	GT09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	
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	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	60	166	300	407	438	438	437	322	322	464	459	459	679	680	638	537	439	345	138	140	140	146	226	312	175	120	118	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	HY03	12	11	10	11	11	12	11	11	8	11	11	12	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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
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	10	10	
CEND	HY03	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	9	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	
KNRG	HY01	24	24	21	21	21	22	24	22	22	15	23	21	26	24	21	22	23	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	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	0	0	
KNYR	HY01	101	102	99	101	101	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KNYR	HY03	101	101	98	100	100	100	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KNYR	HY04	101	101	100	60	61	61	65	62	60	48	61	60	69	70	59	62	63	58	62	60	101	100	100	98	99	98	100	100	100	100	99	98	101	100	99	100	100	100	100	100	100	98	101</							

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																										
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																										
UPLA	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																										
Total Hydro		479	382	371	336	338	236	245	159	135	112	137	156	176	374	175	138	174	277	559	547	912	967	1001	1007	1018	814	828	860	1150	1202	1143	1126	1125	1156	1020	866	561	567	572	934	1039	924	938	767	702	716	699	706		
PCUF	CUFG	53	50	53	51	53	50	52	51	51	54	53	52	53	53	54	51	51	49	51	50	51	51	52	50	51	52	52	52	53	50	51	52	51	52	51	51	51	51	52	53	52	54	52	51	51	51	53			
PCUF	CUFK	39	38	38	39	38	39	38	38	39	38	37	37	38	38	38	38	38	37	37	37	37	35	34	35	31	32	30	31	30	30	31	30	32	32	32	32	32	31	31	30	32	31	31	31	31	31	4	7	8	
Total Co-Gen		92	88	91	90	91	89	90	89	90	92	90	89	91	91	92	89	88	86	88	87	86	85	85	81	83	82	83	82	83	81	81	84	83	84	82	82	82	81	84	84	83	85	83	82	55	58	61			
Total Gen		12481	12978	11852	11548	11539	11330	11243	11010	11060	10957	10827	10830	10961	11436	11356	11269	11754	12706	13338	13632	14184	14388	14805	14798	14765	14274	14356	14628	15024	15127	15260	15078	15059	15108	14750	14289	13641	13403	13361	14238	14483	14450	14403	14158	13842	13627	13525	13149		
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			
TIE-HVDC		30	30	30	29	29	30	30	31	31	29	29	30	30	30	31	29	29	29	30	29	31	31	29	29	30	31	29	29	31	31	30	31	29	29	29	29	31	31	31	31	29	29	29	29	31	31				
TIE-PLTG		-40	-61	32	-35	89	-29	-3	67	46	127	38	32	-55	-46	-24	47	6	-25	86	26	28	4	79	29	-1	31	36	33	-1	-102	49	40	14	15	26	-12	45	-67	-21	-162	-19	32	79	40	29	-37	24	-2		
Interconnection		-10	-31	62	-6	118	1	27	98	77	156	67	62	-25	-16	6	78	35	4	115	56	57	35	110	58	28	61	67	64	28	-73	80	71	44	46	55	17	74	-38	10	-131	12	63	108	69	58	-28	55	29		
System Total		12491	12109	11790	11554	11421	11329	11216	10912	10983	10801	10760	10768	10986	11452	11350	11191	11719	12702	13223	13576	14127	14353	14695	14740	14737	14215	14289	14564	14996	15200	15180	15007	15015	15062	14695	14272	13567	13441	13351	14369	14471	14387	14295	14089	13784	13655	13470	13120		
SRew ST-Coal		61	57	20	4	-6	102	56	35	11	-41	-81	-146	-158	-122	-25	-33	-29	-8	9	-6	78	101	115	62	5	-18	-5	-14	-11	-19	-7	-12	-15	3	6	-6	-7	-14	-5	-18	-17	-13	-2	27	-11	29	0	-13		
SRew 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
SRew ST-Oil		-9	-10	-10	0	0	0	5	5	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-9	-9	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-9	-9		
SRew CCGT-Gas		906	1221	1502	1808	1848	1853	1799	1943	1806	1960	2153	2233	2136	1823	1737	1788	1332	470	262	368	299	313	214	276	299	496	464	446	376	354	347	518	501	363	485	498	635	738	775	282	361	430	345	313	499	493	187	506		
SRew OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	64	60	53	22	22	23	138	138	4	1	1	16	15	57	158	126	115	62	60	60	54	-26	18	55	10	12	0	0	0			
SRew 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	0	0	
Syncon		625	625	625	625	625	726	726	575	726	726	726	575	575	424	424	726	726	726	625	625	323	323	323	323	323	474	474	474	323	323	323	323	323	323	323	323	323	625	625	625	474	323	474	474	474	474	474	474		
Hydro		24	21	32	67	65	66	57	194	67	90	65	197	177	130	329	64	113	210	179	191	278	323	374	406	395	225	211	279	263	211	270	287	288	257	208	212	215	209	204	193	239	203	189	210	225	173	190	189		
S.Reserve Total		1607	1914	2169	2504	2532	2747	2638	2752	2615	2725	2853	2849	2720	2245	2455	2535	2132	1388	1135	1232	1028	1103	1038	1079	1035	1305	1272	1171	942	840	940	1122	1144	1094	1138	1132	1520	1608	1649	975	870	1102	1051	1024	1189	1155	842	1147		