

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	1,901 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	1,901 MW
Total IPP	17,134 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	23,037 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	19,036	4.77 %
Gas	57,775	14.48 %
Total TNB	76,811	19.25 %
ST-Coal	212,155	53.17 %
LSS	6,385	1.60 %
Gas	102,935	25.80 %
Total IPP	321,475	80.57 %
Co-Gen	307	0.08 %
Total Co-Gen	307	0.08 %
Total Generation	398,593	99.90 %
PLTG	308	0.08 %
HVDC	-705	-0.18 %
Interconnection	-397	-0.10 %
Net Energy	398,990	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 5/11/2023	19,716 MW
Date: 5/11/2023	416,902 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	20,024 MW
TNB Generation	4,065 MW
IPP Generation	14,776 MW
Spinning Reserve	1,184 MW
Maximum Demand	18,832 MW
Net Energy	398,990 MWH
Load Factor	88.28 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	642
Hydro	296
Syncon	478
Thermal	166
Total	1,582

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Cloudy	32
Morning	Rainy	23

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	53
TJGS	142
Total TNB	195
CBPS	44
EMPP	269
NPRI	145
PCGP	82
PLPS	62
SGRI	62
SKSP	25
SPGP	195
Total IPP	884
Total Gas	1,079

Total Gas Required 1,079

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	16411	15632	14932	14482	14151	14013	14266	14076	14516	16068	16834	17510	17503	17459	18127	18594	18832	18414	17316	17615	18395	18184	17758	17401

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Monday, October 30, 2023 12:40:43 PM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

Daily MW Generation on Thursday

		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		696	696	696	696	696	697	696	695	692	699	697	695	695	691	694	692	695	696	695	697	698	697	692	699	694	693	696	696	697	694	694																		
JMAH	U002		693	694	696	694	695	695	695	693	693	696	697	691	694	693	698	696	694	696	697	697	695	695	693	699	701	693	694	697	695	691	695	695	696	696	699	694													
JMHE	U001		899	901	900	899	898	902	898	897	898	897	899	898	896	894	897	898	897	890	901	900	904	898	897	900	900	899	901	900	899	902	900	899	903	901	900	899	901												
JMHE	U002		975	980	978	973	974	977	976	976	973	973	974	977	980	974	971	975	977	976	974	974	969	971	969	973	969	971	968	972	974	976	974	975	973	972	971	973	976	975	978										
JMJG	U001		670	667	658	678	668	660	672	665	662	662	672	672	672	672	662	665	660	676	662	660	670	672	665	666	667	667	667	667	667	667	667	667	667	667	667	667	667	668											
JMJG	U002		675	676	671	676	678	666	672	679	675	679	679	679	679	679	674	676	673	673	673	673	682	668	676	672	672	677	677	677	676	682	677	668	672	668	671	671	668	674	671	669	673	665	669	670	669				
JMJG	U003		667	662	664	665	664	662	668	667	669	667	668	668	668	668	671	668	666	668	665	666	667	665	667	662	668	664	671	671	666	600	600	600	600	595	596	600	599	593	600	596	598	596	600	596	598	599	601		
PKLG	U003		273	274	271	273	273	271	275	271	274	274	276	271	274	275	274	274	273	273	273	274	274	272	271	273	270	273	270	273	273	272	272	271	273	272	272	272	271	272	271	271	272	271	272	272	272	272			
PKLG	U004		268	271	275	276	265	280	279	276	276	275	273	275	265	274	274	273	270	272	277	274	275	274	273	271	272	276	270	274	275	274	275	277	274	274	275	274	274	274	270	266	279	276	277	272	278	274			
TBIN	U001		692	686	689	691	689	689	688	689	688	693	691	689	689	691	689	689	691	686	691	686	691	686	689	691	687	689	690	690	689	689	688	689	688	689	688	689	688	692	687	691	690	689	688	689	688	689			
TBIN	U002		690	687	690	690	687	688	691	687	690	689	691	688	690	687	689	691	689	687	694	688	691	689	689	687	691	691	689	690	691	694	687	690	688	690	688	690	691	690	690	687	688	690	691	690	689	688			
TBIN	U003		685	685	687	690	689	685	685	686	689	686	682	685	687	688	684	687	689	687	686	684	687	686	687	685	686	689	689	688	685	685	687	688	685	684	686	688	687	685	686	687	687	687	687	687	687	688	685	689	688
TBIN	U004		982	984	983	982	983	982	982	984	984	984	981	983	984	983	983	983	984	983	982	981	983	982	982	983	983	983	983	983	983	983	983	983	983	983	984	982	983	983	983	982	982	983	983	982	982	983	983	982	985
Total ST-Coal			8865	8863	8858	8883	8859	8853	8879	8867	8866	8870	8879	8880	8872	8874	8869	8872	8871	8853	8883	8848	8859	8868	8869	8848	8865	8862	8855	8864	8863	8864	8797	8803	8817	8817	8777	8800	8807	8790	8790	8787	8797	8787	8772	8798	8791	8803	8801	8802	
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
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
CBPS	BLK2		208	209	212	210	207	210	211	206	200	196	208	210	212	206	195	212	212	212	212	211	210	213	213	208	210	210	214	364	361	359	357	360	360	360	358	346	210	350	361	361	361	361	362	358	357	358	358	358	
EMPP	BLK1		684	618	520	448	409	410	411	408	395	387	409	411	419	434	384	439	453	489	567	651	582	574	668	710	657	602	692	692	712	703	697	696	710	703	700	698	646	681	711	709	707	711	700	706	693	702	700	691	
EMPP	BLK2		685	618	522	451	409	410	413	408	396	386	409	411	422	430	385	440	458	499	572	650	588	567	669	710	656	599	694	710	713	707	694	695	711	709	697	698	642	680	711	709	708	711	700	712	695	705	697	690	
EMPP	BLK3		683	618	524	453	408	411	413	408	396	386	409	410	418	433	384	440	457	500	571	649	585	570	673	711	655	595	689	710	714	709	699	696	710	703	699	698	643	681	710	709	710	711	700	712	695	702	695	690	
GLGR	GT01		66	65	65	65	65	66	67	66	64	65	67	67	67	67	67	65	66	67	67	85	103	103	104	103	102	103	103	104	104	104	103	103	103	103	103	103	103	79	65	106	104	104	103	105	102	103	103	75	
GLGR	GT02		65	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	65	65	65	65	65	66	66	85	102	103	102	102	102	102	103	102	103	103	103	103	103	103	103	103	102	103	75	65	104	102	102	103	103	103	103	73		
GLGR	ST1C		71	71	71	70	71	70	71	70	71	70	71	71	71	71	71	71	71	70	77	94	94	93	94	93	94	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	94	83	71	104	94	94	94	94	94	94	94		
NPRI	BLK1		502	395	395	307	304	316	317	311	303	295	314	316	318	312	296	319	319	512	518	518	530	534	542	541	542	540	542	540	543	544	541	543	517	515	516	514	512	515	518	518	517	518	517	519	514	513	515	513	
NPRI	BLK2		476	331	331	329	326	329	329	322	316	307	327	329	331	324	307	330	330	526	517	518	517	515	513	511	505	508	509	511	514	507	505	503	523	521	523	520	518	520	524	524	523	524	524	523	515	514	515	513	
PCGP	PGRG		579	604	602	600	594	396	400	389	378	377	392	395	405	389	375	403	403	605	604	601	601	598	606	605	593	599	600	601	614	599	595	592	603	595	603	595	590	594	602	603	601	600	603	606	595	595	597	590	
PLPS	GT12		106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	149	145	146	146	146	146	147	146	146	147	147	147	146	146	146	147	144	146	147	147	147	148	148	144	147	147	117				
PLPS	GT13		118	123	125	125	125	125	125	124	124	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	123	123	122	122	122	122	122	122	123	123	122	123	123	122	123	124	124	120	123	122	123	122	123	122	123	105				
PLPS	ST18		131	67	59	58	57	57	57	57	58	58	58	58	58	58	58	58	58	57	57	56	142	142	142	141	142	141	142	141	140	140	141	141	140	142	140	141	141	141	141	141	141	141	140	140	141	141	131		
SGRI	GT11		118	119	122	119	119	119	119	119	119	113	119	119	119	119	115	106	109	112	111	140	138	137	139	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	139	140	141	141	140	140	139	139	139	116	
SGRI	GT12		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	136	137	138	139	140	142	143	143	144	144	145	146	146	146	146	146	146	146	111		
SGRI	GT13		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	137	137	137	138	139	139	140	140	83		
SGRI	ST14		84	67	67	67	66	65	64	66	65	64	65	66	65	66	64	64	63	63	64	71	72	72	71																										

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
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
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	10	10	9	9	10	10	10	10	9	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY04	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	HY01	0	68	68	68	69	69	68	68	68	69	69	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
HTRG	HY03	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
HTRG	HY04	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
KNRG	HY01	36	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	35	35	35	35	36	36
KNRG	HY02	37	37	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	37	37	37	37	37	37
KNRG	HY03	37	37	37	39	20	20	20	20	22	22	22	22	22	22	22	22	39	39	39	39	38	37	37	37
KNYR	HY01	95	95	95	95	95	95	95	93	93	94	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
KNYR	HY02	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
KNYR	HY03	96	98	98	98	98	98	98	96	92	92	94	99	99	93	100	100	100	100	100	97	99	99	100	100
KNYR	HY04	91	98	98	99	99	98	98	93	90	86	86	89	97	95	86	99	99	99	99	100	96	98	100	99
LPIA	HY01	13	13	13	13	13	13	13	12	12	13	13	12	13	12	13	12	16	16	16	14	14	14	14	16
LPIA	HY02	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16	16	16	14	14	14	14	15
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	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	21	21	22	21	-1
PGAU	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1
SYPS	HY01	22	22	22	22	22	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15	15
SYPS	HY03	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	25
SYPS	HY04	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	25
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	36	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	81	82	83	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	80	85	85	85	85	86	85
TMGR	HY03	0	34	34	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY04	80	80	80	81	36	36	36	35	33	30	36	36	35	30	36	36	45	43	42	45	41	50	80	41
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	92	94	94	183	185	182	180
UPIA	HY01	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
UPIA	HY02	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4
Total Hydro		869	981	982	828	732	751	729	606	601	590	595	600	615	544	513	540	538	549	648	648	648	649	656	666
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
BDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	7	12	15	18	21	23	24	27
BKLS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	7	12	16	16	21	27	15	10
BSLS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	15	19	23	24	30	35	19	9
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	12	18	24	28	32	25	40	38
GBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	11	9	12	21	24	23	34	28
GELS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	2	4	3	7	13	27	15
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	8	21	27	33	24	45	44	41
JELS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	11	15	20	24	19	28	29	29
JSLs	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	12	19	24	30	35	32	42	27
KDLS	LSS3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	24	38	49	62	70	75	74	77
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	14	20	26	30	35	33	43	44
KMLS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	7	13	17	21	17	27	20	11
KNLS	LSS3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	11	36	53	66	79	79	94	81	91
KRLS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	10	15	19	23	27	30	22	30
MALS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	16	23	29	29	29	29	29	29

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			
MCLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	14	13	21	24	36	17	10	8	8	35	51	43	36	41	36	30	21	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MNLS	LSS3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	25	26	48	42	88	88	41	30	22	22	81	89	86	17	91	87	80	26	37	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PKLS	LSS3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	13	13	27	47	73	57	47	79	90	96	95	95	69	94	89	84	71	58	48	33	16	7	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SNLS	LSS4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	16	25	32	40	46	26	46	24	50	48	20	19	43	50	50	50	48	6	3	3	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	0	2	7	14	22	29	35	41	39	43	43	41	48	51	50	46	45	41	38	32	9	6	3	1	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	1	7	14	17	23	32	37	40	27	21	37	30	25	15	21	18	44	20	10	17	8	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
STLS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5	6	13	17	21	9	14	14	7	20	23	17	7	6	18	17	12	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TBLS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	7	11	12	23	16	28	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	24	19	12	6	2	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	40	157	291	452	582	752	810	770	820	790	774	819	825	682	693	802	823	661	582	313	177	117	45	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESTL	ESTL	13	14	11	0	0	6	2	10	8	12	12	8	12	18	14	15	19	16	16	10	10	12	0	0	0	0	8	8	6	12	12	3	7	1	2	7	0	2	7	10	12	13	12	10	12	5	6	4		
KHTC	BLK1	-27	-26	-27	-27	-27	-24	-25	-26	-28	-23	-21	-25	-25	-24	-25	-25	-30	-34	-39	-40	-41	-38	-44	-48	-45	-45	-45	-51	-51	-45	-45	-44	-46	-45	-40	-39	-37	-36	-34	-33	-35	-34	-33	-31	-32	-35	-29			
PCUF	CUFG	17	17	19	18	18	18	18	19	19	18	17	17	17	19	18	18	19	18	17	17	18	17	17	18	17	17	16	15	17	16	16	15	15	15	15	15	16	16	18	21	24	27	28	28	27	20	21			
PCUF	CUFK	16	14	13	14	14	14	16	17	15	15	17	16	14	14	14	15	15	14	15	15	14	13	16	16	15	16	15	15	15	15	15	15	15	15	14	15	16	13	17	15	16	17	14	15	15	15	15			
PFTZ	PFTZ	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	13	13	13	
Total Co-Gen		25	24	21	10	10	19	16	25	19	27	28	20	26	32	25	28	26	20	14	9	7	10	-9	-9	-7	-8	1	-1	-8	-3	4	-5	-1	-10	-9	3	-2	1	10	22	26	28	27	24	29	28	19	24		
Total Gen		16389	15935	15635	15185	14916	14628	14446	14260	14142	14049	13998	14013	14224	14391	14065	13968	14497	15515	16016	16485	16805	17138	17479	17624	17492	17326	17423	17772	18107	18485	18590	18742	18840	18822	18438	17930	17301	17139	17615	18367	18382	18334	18191	18074	17761	17691	17403	17009		
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	
TIE-HVDC		-29	-29	-31	-31	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-31	-31	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-28	-28	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-31	-29	-28	-30	-30	-29	-29		
TIE-PLTG		7	27	34	8	13	2	-8	0	20	31	14	6	-13	13	18	2	12	2	-22	-20	0	-21	-1	-3	18	-1	-7	18	9	-8	26	9	36	55	54	42	15	23	29	12	16	9	36	12	34	11	31	18		
Interconnection		-22	-2	3	-23	-16	-27	-36	-28	-9	2	-15	-23	-42	-16	-11	-29	-19	-28	-52	-49	-29	-50	-31	-32	-11	-30	-36	-11	-20	-38	-4	-21	8	27	24	11	-15	-7	0	-18	-13	-22	7	-16	3	-19	2	-11		
System Total		16411	15937	15632	15208	14932	14655	14482	14288	14151	14047	14013	14036	14266	14407	13997	14516	15543	16068	16534	16834	17188	17510	17656	17503	17356	17459	17783	18127	18523	18594	18763	18832	18795	18414	17919	17316	17146	17615	18385	18395	18356	18184	18090	17758	17710	17401	17020			
SRev ST-Coal		176	178	183	158	182	188	162	174	175	171	162	161	169	167	172	169	170	188	158	193	182	173	172	193	176	179	186	177	178	177	154	148	134	134	174	151	144	161	161	164	154	164	179	153	160	148	150	149		
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	
SRev CCGT-Gas		1104	1451	1744	2054	2203	2513	2696	2756	2862	2956	3022	3005	2807	2577	2860	2682	2265	1368	1151	915	1067	933	541	435	640	1140	1122	1069	815	657	677	556	353	353	489	675	1059	1115	968	370	365	425	536	575	732	759	676	978		
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	
SRev Co-Gen		1	-1	0	0	1	-1	0	0	2	0	0	0	0	1	-3	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0		
Syncon		552	552	552	640	640	489	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	489	640	640	791	791	791	791	604	604	604	604	517	277	516	365	365	365	214	214	401	401	365	277	277	277	277	277	464	516	516	604		
Hydro		93	140	139	178	187	319	190	190	195	206	201	196	181	127	158	131	133	122	261	260	133	132	125	91	194	190	182	121	79	364	228	366	332	387	391	487	487	507	399	339	341	321	337	438	330	146	152	114		
S.Reserve Total		1926	2320	2618	3030	3213	3508	3688	3760	3874	3973	4025	4002	3797	3512	3827	3622	3208	2318	2059	2008	2172	2029	1629	1511	1614	2113	2094	1971	1589	1475	1575	1435	1184	1240	1355	1613	2178	2271	1980	1237	1224	1274	1416	1530	1773	1656	1496	1845		