

Daily System Generation Summary on Monday

Monday, July 11, 2022

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,454 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,454 MW
Total IPP	19,762 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	25,857 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	16,540	5.27 %
Gas	30,986	9.87 %
Total TNB	47,526	15.14 %
ST-Coal	166,014	52.87 %
LSS	3,981	1.27 %
Gas	95,514	30.42 %
Total IPP	265,509	84.56 %
Co-Gen	1,300	0.41 %
Total Co-Gen	1,300	0.41 %
Total Generation	314,335	100.11 %
PLTG	2,688	0.86 %
HVDC	-2,345	-0.75 %
Interconnection	343	0.11 %
Net Energy	313,992	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 5/24/2022	19,183 MW
Date: 5/24/2022	398,523 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	21:00:00 Hour
Total Set On Bus	17,003 MW
TNB Generation	2,661 MW
IPP Generation	12,567 MW
Spinning Reserve	1,722 MW
Maximum Demand	15,216 MW
Net Energy	313,992 MWH
Load Factor	85.98 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	699
Hydro	350
Syncon	655
Thermal	849
Total	2,553

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Sunny	34
Morning	Rainy	23

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	31
SRDG	4
TJGS	11
Total TNB	47
CBPS	52
EMPP	306
NPRI	158
PCGP	83
SPGP	161
Total IPP	761
Total Gas	807
Total Gas Required	807

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	13865	13261	12731	12428	12116	11842	11766	11688	11391	11757	12457	12652	12706	12694	13095	13264	13375	13553	13425	13802	15141	15216	14961	14732

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Saturday, August 6, 2022 10:01:15 PM
(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

Daily MW Generation on Monday

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	214	214	215	213	214	213	214	214	214	214	214	214	213	213	213	214	213	214	213	215	215	214	213	214	214	213	215	214	213	213	215	214	214	215	214	214	214	213	214	214	214	218	215	214	214	214			
JMAH	U002	214	214	215	213	213	214	214	214	213	214	214	213	213	213	213	214	215	216	214	214	214	213	214	213	213	213	214	213	213	213	214	213	214	213	214	214	212	213	213	213	214	214	214	214	215	214	214	214	
JMHE	U001	875	879	835	842	840	800	800	799	801	799	799	800	800	803	793	797	800	801	800	801	806	803	801	801	797	797	797	798	801	860	860	858	861	859	861	862	859	862	862	862	961	978	977	978	977	955	942	940	942
JMHE	U002	875	880	838	844	839	800	799	798	799	800	801	798	798	799	800	797	802	801	799	801	803	799	800	799	796	795	801	802	858	856	857	859	859	861	863	859	864	861	859	966	976	979	979	959	942	942	940		
JMJG	U001	662	662	660	587	533	457	449	416	420	420	419	418	419	420	420	418	420	420	419	420	419	442	420	419	442	502	587	628	598	596	600	623	657	621	601	657	657	683	666	671	671	675	671	673	673	672	672	673	
JMJG	U002	596	602	598	601	599	607	545	499	444	453	422	425	425	425	428	425	426	425	423	425	427	425	427	425	434	425	425	425	427	447	592	680	673	676	680	681	677	678	678	682	680	682	683	678	678	679	680	678	680
JMJG	U003	663	662	668	662	663	662	593	508	506	508	506	443	430	427	427	425	425	427	428	425	426	500	585	649	631	596	597	596	627	667	618	598	596	601	667	670	670	674	671	671	670	678	674	676	675	673	676	674	
JMJG	U004	928	873	871	823	805	805	808	805	804	805	806	804	805	804	804	807	804	806	805	804	804	804	804	805	807	806	807	807	833	862	863	863	863	863	862	863	863	862	862	889	949	972	972	978	977	940	939	943	
PKLG	U003	149	149	150	149	150	150	140	149	147	151	149	150	150	150	149	149	149	150	150	150	150	150	149	149	149	148	150	149	145	150	149	149	149	150	150	150	150	150	150	148	148	150	150	149	150	149			
PKLG	U004	148	145	148	145	145	148	144	143	144	145	143	148	145	139	146	145	143	148	144	145	144	150	145	144	146	144	146	147	146	147	148	146	146	146	146	146	145	146	145	145	144	148	147	147	148	144			
PKLG	U005	268	269	268	268	269	269	268	267	269	267	268	269	269	269	267	269	268	270	268	269	268	269	269	268	267	271	268	269	267	269	268	268	268	268	268	268	268	268	267	268	268	269	268	269	268	269	268	268	
PKLG	U006	270	269	270	269	268	270	267	269	268	268	269	268	268	268	267	268	269	269	269	267	269	269	269	271	268	272	245	257	265	265	266	257	265	272	265	269	269	268	268	269	272	267	269	269	268	268	265	269	269
TBIN	U002	217	210	214	212	215	212	213	213	213	213	213	213	213	212	214	212	213	212	212	213	214	213	214	212	213	214	212	213	211	213	213	213	213	213	212	213	212	213	303	462	590	711	701	697	607	410	241	212	
TBIN	U003	211	210	212	210	211	211	210	210	212	211	212	213	212	213	212	212	211	213	211	213	211	215	211	211	213	211	210	211	212	212	214	212	213	212	210	211	212	212	211	237	363	537	599	695	698	702	702	700	547
TBIN	U004	915	874	872	842	841	804	801	803	802	802	804	804	804	803	802	803	802	804	803	804	803	804	803	803	802	803	803	803	862	866	864	861	863	862	862	862	863	864	863	909	939	939	941	940	942	941	939	940	
Total ST-Coal		7205	7112	7034	6880	6805	6622	6475	6307	6256	6272	6238	6179	6164	6157	6159	6153	6161	6171	6164	6165	6178	6258	6404	6559	6574	6478	6496	6517	6790	7052	7035	7001	7005	7062	7161	7158	7148	7155	7269	7835	8249	8472	8546	8563	8432	8160	7990	7809	
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	0	
CBPS	BLK2	364	361	361	364	361	361	363	361	361	360	358	224	227	284	272	220	222	222	222	361	365	361	357	355	353	354	356	355	358	351	354	358	358	357	357	357	357	357	321	302	360	360	356	360	358	354	359	360	360
EMPP	BLK1	715	709	709	714	709	709	712	710	711	710	711	710	710	718	709	709	696	701	681	692	687	720	699	661	644	609	631	652	719	709	678	684	708	708	713	720	710	714	644	702	697	663	656	682	652	639	678	693	701
EMPP	BLK2	715	709	709	714	709	709	712	710	711	710	711	710	718	709	709	707	698	685	692	687	720	696	674	659	636	658	668	719	710	697	704	708	709	713	719	710	714	660	708	696	671	668	680	666	655	692	693	700	
EMPP	BLK3	715	709	709	708	709	709	712	710	711	710	711	710	718	709	710	696	700	685	691	679	720	693	664	643	609	630	654	719	712	678	683	708	691	713	720	710	714	645	706	699	679	656	681	653	638	680	692	701	
GLGR	GT02	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	99	93	93	93	93	93	93	93	93	93	100	106	105	106	107	106	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107			
GLGR	ST1C	47	47	46	47	46	47	47	47	46	46	45	45	46	46	46	46	44	41	40	41	40	41	40	41	41	40	42	46	46	47	46	47	47	47	47	47	46	46	45	45	46	46	46	45	46	46	46		
NPRI	BLK1	510	506	506	511	506	507	508	506	506	505	505	506	511	506	507	502	448	448	515	514	521	515	511	510	503	506	509	518	514	505	506	515	517	516	524	516	521	508	515	517	514	511	515	513	506	514	515	515	
NPRI	BLK2	533	527	530	533	528	530	530	528	530	529	526	532	536	516	518	332	335	491	502	495	535	509	479	466	448	454	460	526	473	434	436	482	522	530	535	526	533	452	523	518	497	479	502	485	477	500	512	520	
PCGP	PGRG	611	603	604	613	602	604	609	602	556	448	400	405	416	400	402	404	405	403	402	500	621	602	593	590	580	583	589	622	598	578	585	601	602	609	621	603	613	586	604	603	598	591	601	595	586	599	602	603	
SPGP	BLK1	701	668	450	450	450	449	452	451	451	452	450	450	450	451	451	452	449	452	449	450	450	550	548	550	550	448	448	449	449	450	449	449	448	449	448	449	450	711	718	719	718	717	718	720	719	708	671		
SPGP	BLK2	698	699	699	501	450	451	452	451	452	452	449	449	452	451	451	450	452	451	450	452	449	549	549	551	551	448	447	448	449	449	449	449	447	449	448	450	709	717	719	716	718	716	717	718	719	708	710		
TJGS	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	29	29	63	63	67	230	230	230	230	232	229	229	229		
TJGS	ST2C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	18	55	118	118	118	118	118	118	118	118		

Daily MW Generation on Monday

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
KNYR	HY04	102	103	103	102	103	102	103	102	102	102	102	102	102	101	101	101	102	103	103	102	102	102	102	102
LPIA	HY01	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
LPIA	HY02	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	20	20	20	20	20	20	20	20	20	22	22
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	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
PGAU	HY04	21	21	21	21	22	22	21	22	22	22	22	22	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
SIHY	HY02	50	50	50	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50
SIHY	HY03	50	50	50	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY01	25	25	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	17	17	25	25
SYPS	HY03	25	25	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY04	25	25	17	17	17	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
TMGR	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
TMGR	HY04	83	49	53	83	49	82	83	64	83	41	42	75	86	41	41	41	42	42	41	42	84	42	41	41
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	119	119	117	94	-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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
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		880	804	785	760	727	648	649	630	649	606	606	642	655	607	608	607	608	608	609	606	649	606	604	604
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	1	3	7	8	10	12	12	12	17	16	17	15
BKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	4	10	18	13	15	15	6	20	17	18
BSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	6	12	9	9	23	19	21	32	28	22
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	11	15	15	24	20	21	16	15	17	18
GBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	4	4	5	6	8	11	15	15	19
GELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	6	9	14	24	28	25	28
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	15	12	18	17	23	37	37	32	6	12
JELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	10	12	13	17	18	17	15	10	5
JSLs	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	10	15	16	20	27	24	23	22	21	25
KDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	8	9	18	33	32	27	58	53	62	80	94
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	13	9	20	14	31	26	39	41	39
KMLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	6	12	10	12	19	16	21	27	27	11
KNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	38	33	38	20	39	42	50	47	83	65
KRLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	14	21	13	12	13	15	16	18	30	19
MCLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	12	13	14	25	25	35	25	34	37	36
PKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	13	23	33	43	54	74	79	84	74	64	64
SPLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	8	12	12	17	31	15	18	22	45	33
SSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	8	14	20	24	22	24	29	21	21	12
STLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	6	7	7	13	15	14	18	16	23	21
TBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	6	7	8	9	11	13	17	16	19
Total LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	47	130	193	284	298	347	467	495	522	636	621
PCUF	CUFG	29	29	28	29	29	29	28	28	29	29	29	28	28	27	29	28	29	29	28	28	28	27	28	29
PCUF	CUFK	9	27	27	28	26	26	27	27	27	28	27	28	26	26	25	27	28	27	25	26	26	26	25	25
Total Co-Gen		38	56	55	57	55	55	55	55	56	57	56	56	54	58	56	56	55	53	55	53	56	57	55	53
Total Gen		13838	13616	13303	12958	12763	12507	12381	12175	12101	11963	11875	11724	11768	11711	11704	11436	11422	11615	11770	12064	12415	12576	12699	12813
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
TIE-HVDC		-98	-97	-96	-96	-97	-98	-98	-96	-97	-100	-97	-99	-96	-97	-97	-98	-98	-97	-99	-97	-99	-97	-99	-97

Daily MW Generation on Monday

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	
TIE-PLTG		71	139	139	89	128	96	51	103	82	95	130	98	99	118	112	174	129	144	111	111	57	105	144	103	116	134	91	68	115	186	143	110	76	125	75	91	55	104	94	116	136	149	162	135	123	109	123	113
Interconnection		-27	42	42	-7	32	-2	-47	7	-15	-4	33	-1	2	21	16	76	31	46	13	15	-42	8	47	4	17	35	-6	-31	18	89	46	11	-21	28	-23	-7	-43	6	-5	17	36	51	65	37	25	12	26	16
System Total		13865	13574	13261	12965	12731	12509	12428	12168	12116	11967	11842	11725	11766	11690	11688	11360	11391	11569	11757	12049	12457	12568	12652	12809	12706	12579	12694	13024	13095	13188	13264	13362	13375	13469	13553	13459	13425	13391	13802	14659	15141	15214	15216	15144	14961	14886	14732	14530
SRev ST-Coal		796	848	853	922	988	987	1030	1031	1030	1033	1029	1028	1029	1029	1034	1032	1032	1024	1031	1030	1028	1029	1031	999	1011	1030	1031	1024	1008	921	953	960	956	925	853	849	866	855	852	681	584	481	421	411	517	590	595	660
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	
SRev CCGT-Gas		187	258	473	641	726	720	700	719	742	854	907	1035	987	993	1001	1270	1331	1229	1133	926	668	574	713	780	909	1036	966	685	758	911	879	773	745	699	655	912	755	796	537	464	486	415	314	411	474	309	286	255
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
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	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	0
Syncon		675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	488	488	488	488	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675		
Hydro		299	335	354	379	412	316	315	334	315	358	358	322	309	357	356	357	356	356	355	358	315	358	360	360	364	363	363	315	362	366	365	362	361	361	357	369	384	366	325	302	331	334	312	333	336	315	307	336
S.Reserve Total		1957	2116	2355	2617	2801	2698	2720	2759	2762	2920	2969	3060	3000	3054	3066	3334	3394	3284	3194	2989	2686	2636	2779	2814	2959	3104	3035	2699	2803	2873	2872	2770	2737	2473	2353	2618	2493	2692	2508	2130	2079	1978	1722	1830	2002	1889	1863	1926