

Părțile contractante

SC Hidroelectrică SA, **producător** de energie electrică, cu sediul în București, Constantin Nacu nr. 3, sector 2, telefon 303.25.29, fax 303.25.64, înscris în registrul comerțului la nr. J40/7426/2000, CUI RO13267213, cont de virament nr. RO65ING0001008163058910, deschis la ING Bank sector 1, reprezentat legal prin Constantin Trihenea, Director General și Eugeniu Tănase, Director Divizia Economică și Comercială, având calitatea de **vânzător**, pe de o parte,

și

SC FFEE Electrica Furnizare Muntenia Nord SA, **furnizor**, cu sediul în Ploiești str. Gheorghe Doja nr. 37-39, Bloc 45F1-F2, jud Prahova, telefon 0244/405 201, fax 0244/405 204, înscrisă în registrul comerțului al județului Prahova, la nr.J29/1911/31.07.2007, CIF RO22189718, cont de virament nr. RO05 RNCB 0205 0885 7068 0001, deschis la Banca Comercială Română Ploiești, reprezentat legal prin Valentin Sava, Director General și Cristina Pana, Director Economic, având calitatea de **cumpărător**, pe de altă parte, s-a încheiat prezentul contract.

Terminologie

Art.1. - Termenii utilizați în prezentul contract sunt definiți în anexa 1.

Obiectul contractului

Art.2. – (1) Vânzarea de către vânzător și cumpărarea de către cumpărător, în vederea furnizării în regim reglementat către consumatorii săi alimentați la tarife reglementate, a cantităților de energie electrică orare, prevăzute în anexa 2, la prețul de contract prevăzut în anexa 3. Cantitățile de energie electrică și prețul sunt stabilite în conformitate cu reglementările emise de către ANRE.

(2) Prin prezentul contract se asigură distinct și veniturile necesare vânzătorului pentru plata serviciilor conexe (transport – componenta de introducere în rețea, decontare, după caz), determinate conform reglementărilor specifice emise de către ANRE.

(3) *Veniturile necesare vânzătorului pentru plata serviciului de transport, asigurate prin acest contract, reprezintă cota parte din obligațiile de plată ale vânzătorului către C.N. Transelectrica S.A. pentru serviciul de transport, corespunzătoare cantităților de energie electrică tranzacționate prin acest contract.*



Art.3 – (1) Cantitățile de energie electrică contractate și prețul de contract vor fi revizuite conform Metodologiei de stabilire a prețurilor și a cantităților de energie electrică vândute de producatori prin contracte reglementate și a prețurilor pentru energie termică livrată din centrale cu grupuri de cogenerare, în vigoare, sau conform ordinelor/deciziilor de stabilire a tarifelor reglementate de vânzare a energiei electrice, emise de ANRE, atunci când sunt îndeplinite prevederile menționate în art 19. Cantitățile de energie electrică și prețul din contract revizuite vor face obiectul unor acte adiționale la prezentul contract.

(2) Cantitățile de energie electrică din contract se pot modifica conform prevederilor din “Procedura de modificare a cantităților din contractele reglementate de vânzare-cumpărare încheiate între producători și furnizorii consumatorilor captivi”, în vigoare.

(3) Persoana/persoanele de contact, calea de comunicare stabilite conform prevederilor “Procedurii de modificare a cantităților din contractele reglementate de vânzare-cumpărare încheiate între producători și furnizorii consumatorilor captivi” precum și modalitatea de convenire a noilor valori sunt prevăzute în anexa 4.

Condițiile de desfășurare a vânzării/cumpărării

Art. 4. – (1) Cumpărătorul achiziționează de la vânzător, la prețul de contract , pe fiecare interval orar, cantitatea de energie electrică specificată în tabelele 2.1-2.12 din anexa 2 la prezentul contract.

(2) Părțile pot conveni de comun acord asupra modificării cantităților de energie electrică contractate în limita a $\pm 2,5\%$ din cantitățile de energie electrică contractate lunar conform prevederilor din tabelul 2.0 din anexa 2, parcurgând etapele prevăzute în „Procedura de modificare a cantităților din contractele încheiate între producători și furnizorii consumatorilor captivi “, cu specificațiile din anexa 4 la prezentul contract. Limitarea nu include cazul modificării cantităților de energie electrică contractate în situația migrării consumatorilor eligibili.

Art.5 Vânzătorul poate să-și îndeplinească obligația de a vinde energia contractată prin:

- a) producerea de către oricare dintre unitățile de producție operate de acesta;
- b) cumpărarea de energie conform prevederilor Codului comercial al pieței angro de energie electrică, în vigoare la data încheierii prezentului contract și ale Metodologiei de stabilire a prețurilor și a cantităților de energie electrică vândute de producatori pe baza de contracte reglementate și a prețurilor pentru energie termică livrată din centrale cu grupuri de cogenerare.

Art. 6 Nici una din prevederile acestui contract referitoare la obligațiile vânzătorului de a vinde la prețul de contract cantitățile de energie electrică prevăzute în contract, nu exonerează vânzătorul de obligația de a respecta strict dispozițiile operatorului de transport și de sistem date în conformitate cu prevederile Codului tehnic al rețelei electrice de transport, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr.

20/2004, cu modificările ulterioare, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 828 din 8 septembrie 2004 și ale Codului comercial al pieței angro de energie electrică.

Art.7 Nici una din prevederile acestui contract referitoare la obligațiile cumpărătorului de a cumpăra la prețul de contract cantitățile de energie electrică prevăzute în contract, nu exonerează cumpărătorul de obligația de a respecta strict dispozițiile operatorului de transport și de sistem date în conformitate cu prevederile Codului tehnic al rețelei electrice de transport și ale Codului comercial al pieței angro de energie electrică.

Art. 8 Cantitatea de energie electrică tranzacționată de *Părți* conform prezentului contract reprezintă *Schimbul bloc* sau face parte din *Schimbul bloc* notificat de fiecare din *Părți*, conform prevederilor Codului comercial al pieței angro de energie electrică.

Art. 9 –(1) În vederea producerii efectelor contractului fiecare *Parte* se înregistrează în prealabil la operatorul pieței de echilibrare ca *Parte responsabilă cu echilibrarea* sau transferă responsabilitatea echilibrării unei alte *Părți responsabile cu echilibrarea* și trebuie să notifice, direct sau indirect, operatorului pieței de echilibrare, schimbul bloc conform cantităților de energie electrică din prezentul contract.

(2) Penalizările financiare pe care o parte ar trebui să le plătească pentru dezechilibre conform prevederilor Codului comercial al pieței angro de energie electrică, ca urmare a transmiterii de către cealaltă parte a notificării fizice incorecte, vor fi plătite de partea care a notificat incorect. Dacă ambele *Părți* transmit notificări fizice incorecte, penalizările financiare aferente sunt suportate de ambele *Părți*.

Facturarea și condițiile de plată

Art. 10 Contravaloarea energiei electrice ce urmează a fi primită de către vânzător de la cumpărător, conform acestui contract, în fiecare *Lună contractuală*, se calculează cu următoarea formulă:

$$V = \sum_{h=1}^n (Q_h \times p_h) + A \quad [\text{lei}]$$

unde:

- Q_h reprezintă cantitatea de energie electrică contractată în fiecare oră h , determinată conform anexei 2 și anexei 4, în MWh;
- p_h - prețul de contract, pentru fiecare oră h , determinat conform anexei 3, în lei/MWh;
- A -contravaloarea serviciilor conexe, definite conform prevederilor art.2 alin (2);
- n – numărul de ore dintr-o lună calendaristică.

Art. 11 (1) Pe întreaga durată a contractului, nu mai târziu de 5 Zile Financiare după terminarea fiecărei Luni de Contract, Vânzătorul va emite către Cumpărător o factură, cu suma care trebuie plătită de Cumpărător pentru respectiva Lună de Contract, calculată conform prevederilor art. 10.

(2) Pe întreaga durată a contractului, nu mai târziu de 3 zile financiare de la primirea de către vânzător a Adresei de confirmare a tarifului mediu pentru injecția energiei electrice în sistem, calculat conform reglementărilor ANRE în vigoare de către C.N. Transelectrica SA, vânzătorul va emite către cumpărător factura pentru serviciul de transport realizat în luna contractuală anterioară (componenta de injecție în rețea) a cărei valoare se calculează astfel:

$$\text{Valoare} = Q \times k \times T$$

Unde: Q – cantitatea de energie electrică contractată pentru luna respectivă;

k – coeficientul de utilizare a rețelei de transport realizat;

T – tariful mediu realizat

Cumpărătorul va plăti factura în termen de 7 zile financiare de la data primirii sale.

Art. 12 Cumpărătorul va plăti factura emisă conform prevederilor Art 11 alin (1) în termen de 10 zile financiare, de la data emiterii sale.

Art. 13 În cazul neîndeplinirii în termen de 15 zile de la data scadenței a obligațiilor prevăzute la art. 11 și 12, cumpărătorul va plăti, pentru fiecare zi de întârziere, o sumă egală cu nivelul dobânzii de întârziere percepută pentru neplata la termen a obligațiilor către bugetul de stat, începând cu prima zi după data scadenței până în ziua plății (exclusiv). Valoarea totală a dobânzilor nu poate depăși valoarea sumei datorate.

Art.14 În cazul în care o sumă facturată de către vânzător este contestată integral sau în parte de către cumpărător, acesta va înainta o notă explicativă vânzătorului, în termen de maxim 3 zile financiare de la primirea facturii, cuprinzând obiecțiile sale și va plăti suma rămasă necontestată până la data scadenței. Contestațiile ulterioare termenului menționat nu se vor lua în considerare. Vânzătorul se obligă să răspundă contestației în maxim 3 zile financiare de la primirea acesteia. Pentru sumele contestate, dar stabilite ulterior pe cale amiabilă sau hotărâre judecătorească a fi datorate de cumpărător, acesta va plăti pe lângă suma datorată, o sumă calculată conform prevederilor art. 13.

Art. 15 Plata facturii va fi efectuată în lei, conform legislației, în contul vânzătorului. Se consideră drept dată de efectuare a plății data la care suma plătită apare în extrasul de cont al cumpărătorului.

OK

Obligații și garanții

Art. 16 - (1) *Părțile* se obligă una față de cealaltă să dețină, pe parcursul derulării contractului, toate aprobările necesare fiecăreia pentru exercitarea obligațiilor cuprinse în prezentul contract, respectând în același timp toate prevederile legale.

(2) *Părțile* se obligă una față de cealaltă să asigure accesul, conform legii, cu restricții de confidențialitate conform prevederilor art. 23, la toate informațiile, documentațiile, datele sau cunoștințele necesare pentru buna derulare a prezentului contract.

(3) Daunele dovedite a fi produse uneia dintre *Părți* din vina celeilalte *Părți* vor fi suportate de partea vinovată.

Art. 17 *Părțile* garantează una celeilalte că prezentul contract reprezintă o obligație validă, legală, opozabilă în justiție în termenii acestui contract.

Modificarea circumstanțelor

Art. 18 În sensul prezentului contract, "modificare de circumstanțe" semnifică modificarea cadrului legislativ, existența unor hotărâri judecătorești definitive și irevocabile, existența unor condiții sau modificări ale statutului părților care împiedică îndeplinirea obligațiilor contractuale, precum și alte situații prevăzute în reglementările specifice emise de ANRE.

Art.19 Dacă apare o modificare de circumstanțe, *Părțile* pot solicita ANRE, împreună sau separat, dar cu acordul celeilalte *părți* revizuirea prețului de contract și/sau a cantităților de energie electrică din contract.

Durata contractului și condiții de desfășurare a acestuia

Art.20 Prezentul contract este valabil până la data de [31.12.2013]

Art. 21 La data intrării în vigoare a oricărei Legi, Ordonanțe, Ordonanțe de Urgență sau Hotărâri de Guvern care prevede restructurarea vânzătorului prin divizarea acestuia în mai multe societăți comerciale sau care transferă proprietatea unora din capacitățile din portofoliul de capacități a contractului către alte societăți, preluarea drepturilor și obligațiilor din prezentul contract privind prețurile și cantitățile de energie electrică de către fiecare parte rezultantă se vor stabili conform prevederilor art. 19.

Art.22 La data intrării în vigoare a oricărei Legi, Ordonanțe, Ordonanțe de Urgență sau Hotărâri de Guvern care prevede restructurarea cumpărătorului, sau prin care se cedează portofoliul de clienți al cumpărătorului altor societăți, preluarea drepturilor și obligațiilor din prezentul contract privind prețurile și cantitățile de energie electrică de către fiecare parte rezultantă se vor stabili conform prevederilor art.19.

Confidențialitatea

Art.23 - (1) Fiecare *Parte* se obligă să asigure confidențialitatea tuturor informațiilor, documentațiilor, datelor sau cunoștințelor furnizate de către cealaltă parte în baza prezentului contract și să nu le dezvăluie unei terțe părți, în totalitate sau parțial, fără consimțământul scris al celeilalte părți contractante.

(2) Fac excepție de la prevederile alin.(1):

- a) informațiile solicitate de autoritățile competente, în conformitate cu reglementările în vigoare;
- b) informațiile care au fost făcute publice până la încheierea contractului;
- c) informațiile solicitate de operatorul de transport și de sistem, în conformitate cu prevederile Codului tehnic al rețelei electrice de transport și ale Codului comercial al pieței angro de energie electrică.

(3) Prevederile alin. (1) rămân valabile timp de 5 ani după încetarea valabilității prezentului contract.

Forța majoră

Art.24 - (1) *Părțile* sunt exonerate de orice răspundere pentru neîndeplinirea parțială sau totală a obligațiilor ce decurg din acest contract, dacă aceasta este rezultatul acțiunii forței majore. Circumstanțele de forță majoră sunt cele care pot apărea pe perioada derulării prezentului contract în urma producerii unor evenimente deosebite (calamități naturale, război, embargou și altele) care nu au putut fi luate în considerare de părți la încheierea contractului și care sunt în mod rezonabil în afara voinței și controlului părților.

(2) *Partea* care invocă forța majoră trebuie să notifice acest lucru în scris celeilalte *Părți* în termen de 3 zile de la apariția acesteia, cu confirmarea ulterioară a organelor competente de la locul producerii evenimentului ce constituie forță majoră.

(3) Neîndeplinirea obligației de comunicare a forței majore nu înlătură efectul exonerant de răspundere al acesteia, dar antrenează obligația *Părții* care o invocă de a repara pagubele cauzate celeilalte *Părți*, prin faptul necomunicării.

Răspunderea contractuală

Art.25 - Pentru neexecutarea, în totalitate sau în parte, a obligațiilor prevăzute în prezentul contract, *Părțile* răspund conform legii.

Art. 26 *Părțile* convin ca litigiile ce decurg din interpretarea și/sau derularea prezentului contract care nu pot fi soluționate pe cale amiabilă să fie supuse instanțelor judecătorești competente.

Art. 27 Nici una din părți nu poate cesiona parțial sau total drepturile și obligațiile decurgând din acest contract fără obținerea prealabilă a acordului scris al celeilalte părți.

Încetarea contractului

Art. 28. Prezentul contract încetează să-și producă efectele în următoarele cazuri:

- a) terminarea perioadei de valabilitate stabilită conform prevederilor art. 20;
- b) în caz de dizolvare, lichidare, faliment, retragerea licenței uneia dintre părțile contractante, părțile fiind însă ținute să își îndeplinească obligațiile contractuale rezultate până în momentul apariției cauzei; partea care se află în una din aceste situații are obligația să notifice celeilalte părți data apariției situației, care va fi considerată data de la care prezentul contract încetează să-și producă efectele, în cel mult 3 zile de la apariția situației;
- c) prin Ordin / Decizie ANRE de încetare a aplicării cadrului de reglementare prin care a fost stabilit prezentul contract.

Dispoziții finale

Art.29 Acest contract și toate obligațiile *Părților* care rezultă din derularea acestuia, se supune în totalitate și sub toate aspectele legislației române în vigoare.

Art. 30 - (1) Anexele 1-4 fac parte integrantă din prezentul contract.

(2) Dacă printr-un act normativ (Lege, Ordonanță a Guvernului, Ordonanță de Urgență a Guvernului, Hotărâre de Guvern, reglementare ANRE) sunt emise prevederi contrare clauzelor din prezentul contract, se aplică prevederile din actul normativ de la data intrării în vigoare a acestuia, iar părțile contractante au obligația preluării modificării/completării într-un act adițional la contract.

Prezentul contract a fost încheiat în două exemplare, câte unul pentru fiecare *Parte* contractantă

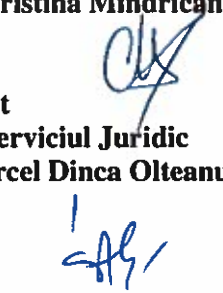
Vânzător

SC Hidroelectrica SA
Director General
Constantin Trihenea


Director Divizia Economica
Si Comerciala
Eugeniu Tanase


Director Directia Furnizare
George Asan


Şef Serviciul Furnizare
Cristina Mindrican


Vizat
Serviciul Juridic
Marcel Dinca Olteanu

Cumpărător

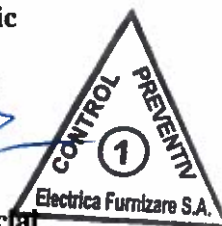
SC FFEE Electrica Furnizare Muntenia Nord SA
Director General



Director General
Cristina Pana


Director Comercial
Mihai Beu


Serv Achizitie Energie Electrica
Cristina Nita



Terminologie

ANRE	Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei
Furnizorul implicit	Persoană juridică, titular al unei licențe de <i>furnizare</i> , care asigură alimentarea cu energie electrică a unuia sau mai multor consumatori la tarife reglementate pe baza unui contract de furnizare
Lună contractuală	O lună calendaristică din cadrul unui an calendaristic
Parte/Părți	[PRODUCĂTOR DE ENRGIE ELECTRICĂ] sau [FURNIZOR IMPLICIT] / [PRODUCĂTOR DE ENRGIE ELECTRICĂ] și [FURNIZOR IMPLICIT]
Parte responsabilă cu echilibrarea	Titular de licență care a fost înregistrat de operatorul de transport și de sistem ca parte responsabilă cu echilibrarea, în conformitate cu prevederile Codului comercial al pieței angro de energie electrică; o parte responsabilă cu echilibrarea își poate asuma, de asemenea, responsabilitatea echilibrării pentru alți titulari de licență
Producător de energie electrică	Persoană fizică sau juridică, titulară de licență pentru producerea energiei electrice (în înțelesul prezentei definiții sunt incluși și autoproducătorii de energie electrică, producătorii independenți de energie electrică și S.N. Nuclearelectrica S.A.); sunt exceptați producătorii de energie electrică calificați pentru producție prioritară necontrolabilă
Schimb bloc	Schimb de energie electrică între două părți responsabile cu echilibrarea
Zi financiară	Orice zi în care banca prin care operează părțile este deschisă pentru operațiuni financiare

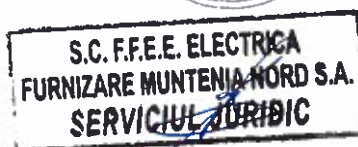
Vânzător

SC Hidroelectrică SA



Cumpărător

SC FFEE Electrica Furnizare Muntenia Nord SA



Anexa 2

CANTITATI DE ENERGIE ELECTRICA CONTRACTATE PE ANUL 2011

Tabel 2.0 - Cantitati de energie electrica contractate lunar

Nr.crt.	Anul 2011 Luna	MWh	MWh
		Cantitate de energie electrica pentru CHE cu $10 < P_i < 100$ MW	Cantitate de energie electrica pentru CHE cu $P_i > 100$ MW
1	Ianuarie	9,928.111	15,667.849
2	Februarie	9,464.253	15,704.606
3	Martie	14,704.036	22,670.001
4	Aprilie	0.000	0.000
5	Mai	0.000	0.000
6	Iunie	0.000	0.000
7	Iulie	0.000	0.000
8	August	0.000	0.000
9	Septembrie	0.000	0.000
10	Octombrie	0.000	0.000
11	Noiembrie	0.000	0.000
12	Decembrie	0.000	0.000
	Total perioada	34,096.400	54,042.456

Nota:

1. Tabelele 2.0-2.12 se completeaza conform datelor transmise de ANRE si pe perioada stabilita de aceasta.

1. Tabelul 2.0 se completeaza la semnarea contractului sau la modificarea cantitatilor de energie electrica reglementate de catre ANRE.

3. Tabelele 2.....2.12 se convin si se completeaza de Parti cu cel putin 5 zile inainte de inceputul fiecărei luni calendaristice, pornind de la referinta orara transmisa de ANRE. In absenta intelegerii partilor privind cantitatile orare, referinta orara transmisa de catre ANRE este obligatorie.

SC Hidroelectrica SA



SC FFEE Electrica Furnizare Muntenia Nord SA



S.C. F.F.E.E. ELECTRICA
FURNIZARE MUNTENIA NORD S.A.
SERVICIUL JURIDIC

**CANTITATI DE ENERGIE ELECTRICA CONTRACTATE PE ANUL 2011
PENTRU CHE 10 MW - 100 MW**

Nr.crt.	Anul 2011 Luna	Cantitate de energie electrica MWh	Valoarea contractului Lei
1	Ianuarie	9,928.111	979,498.94
2	Februarie	9,464.253	927,681.48
3	Martie	14,704.036	1,389,330.14
4	Aprilie	0.000	0.00
5	Mai	0.000	0.00
6	Iunie	0.000	0.00
7	Iulie	0.000	0.00
8	August	0.000	0.00
9	Septembrie	0.000	0.00
10	Octombrie	0.000	0.00
11	Noiembrie	0.000	0.00
12	Decembrie	0.000	0.00
	Total perioada	34,096.400	3,296,510.560

**CANTITATI DE ENERGIE ELECTRICA CONTRACTATE PE ANUL 2011
PENTRU CHE > 100 MW**

Nr.crt.	Anul 2011 Luna	Cantitate de energie electrica MWh	Valoarea contractului Lei
1	Ianuarie	15,667.849	1,000,885.13
2	Februarie	15,704.606	1,014,783.82
3	Martie	22,670.001	1,396,454.32
4	Aprilie	0.000	0.00
5	Mai	0.000	0.00
6	Iunie	0.000	0.00
7	Iulie	0.000	0.00
8	August	0.000	0.00
9	Septembrie	0.000	0.00
10	Octombrie	0.000	0.00
11	Noiembrie	0.000	0.00
12	Decembrie	0.000	0.00
	Total perioada	54,042.456	3,412,123.270

SC Hidroelectrica SA



SC FFEE Electrica Furnizare Muntenia Nord SA



**S.C. F.F.E.E. ELECTRICA
FURNIZARE MUNTENIA NORD S.A.
SERVICIUL JURIDIC**

Ant
Ofelina

Anexa 3

PREȚURI DE CONTRACT

Pretul de contract pentru orele de noapte este de 40.84 lei/MWh, reprezentand pretul reglementat, aprobat prin decizia presedintelui ANRE nr. 2966/23.12.2009, pentru energia electrica produsa in hidrocentrale cu $10 < P_i < 100$ MW.

Pretul de contract pentru orele de zi este de 102.11 lei/MWh, reprezentand pretul reglementat, aprobat prin decizia presedintelui ANRE nr. 2966/23.12.2009, pentru energia electrica produsa in hidrocentrale cu $10 < P_i < 100$ MW.

Pretul de contract pentru orele de noapte este de 27.65 lei/MWh, reprezentand pretul reglementat, aprobat prin decizia presedintelui ANRE nr. 2966/23.12.2009, pentru energia electrica produsa in hidrocentrale cu $P_i > 100$ MW.

Pretul de contract pentru orele de zi este de 69.13 lei/MWh, reprezentand pretul reglementat, aprobat prin decizia presedintelui ANRE nr. 2966/23.12.2009, pentru energia electrica produsa in hidrocentrale cu $P_i > 100$ MW.

Orele de noapte sunt: 22⁰⁰-6⁰⁰ aprobate prin Ordinul presedintelui ANRE nr. 24/2005
Orele de zi sunt: 6⁰⁰-22⁰⁰ aprobate prin Ordinul presedintelui ANRE nr. 24/2005

Pretul de contract se aplica pentru fiecare tranzactie orara din prezentul contract si nu contine TVA.

Vânzător

SC Hidroelectrica SA

Director General

Constantin Trihenea

C.



Director Divizia Economica

Si Comerciala

Eugeniu Tanase

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Cumpărător

SC FFEE Electrica Furnizare Muntenia Nord SA

Director General

VALENTIN SAYA

[Handwritten signature]



Director Economic

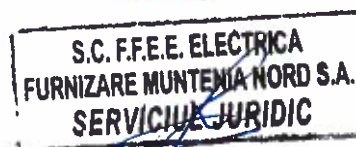
Cristina Pano

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

Anexa 4

Prevederi specifice privind procedura de derulare a contractului

Persoana/persoanele de contact din partea Vânzătorului:

George Asan – Director Directia Furnizare

Tel. 021/30.32.513

Nr. fax – 021/30.32.544

Cristina Mindrican - Șef Serviciu Furnizare

Tel. – 021/30.74.665

072.072.7291

Nr fax – 021/30.32.544

e-mail: cristina.mindrican@hidroelectrica.ro

Persoana/persoanele de contact din partea Cumpărătorului:

CRISTINA NITA TEL 0244 405 220 FAX 0244 405 204
e-mail: cristina.nita@mnf-electrica.ro

ADINA IVAN TEL 0244 405 221 FAX 0244 405 204
e-mail: adina.ivan@mnf-electrica.ro

Căile de comunicare convenite:

Repere de timp privind transmiterea datelor specifice între părți, precum și între părți și autoritățile desemnate prin lege sau reglementări să le primească, specificații privind procedura de modificare a cantităților de energie electrică orare, cu respectarea condiției prevăzute la alin. (2) art. 4 din contract.

Vânzător

SC Hidroelectrica SA



Cumpărător

SC FFEE Electrica Furnizare Muntenia Nord SA



Handwritten signatures and initials.

Act Aditiional nr 17
La Contract de vânzare -cumpărare a energiei electrice
Nr. 5 din data 03.01.2011

Societatea ELECTRICA FURNIZARE S.A.
NR. RUG 1907 / DATA 29.12.2016

Părțile contractante

Hidroelectrica SA, **producător** de energie electrică, societate administrată în sistem dualist, cu sediul în București, Bd. Ion Mihalache, nr. 15 – 17, sector 1, telefon 021.303.25.29, fax 021.303.25.64, înscrisă în Registrul Comerțului la nr. J40/7426/2000, CUI RO13267213, cont de virament nr. RO 65 INGB 0001 0081 6305 8910, deschis la ING Bank Romania, sucursala Metropolis, titular al licenței ANRE de producere nr. 332/24.07.2001, cod EIC 30XROHIDRO-----1, reprezentată legal prin Ovidiu AGLICERU - Președinte Directorat, desemnat prin Hotărârea Consiliului de Supraveghere nr. 6/01.07.2016, Petronel CHIRIAC - Membru Directorat desemnat prin Hotărârea Consiliului de Supraveghere nr. 5/01.07.2016 și Iulian TUDOR - Membru Directorat, desemnat prin Hotărârea Consiliului de Supraveghere nr. 4/01.07.2016, hotărâri completate prin Hotărârea Consiliului de Supraveghere nr. 62/28.10.2016 , având calitatea de **vânzător**, pe de o parte,

și

Societatea "Electrica Furnizare" SA, **furnizor**, societate comerciala înființată și organizată în conformitate cu legislația română, având sediul în municipiul București, Sos. Ștefan cel Mare, nr. 1 A, sector 1, înregistrată la Registrul Comerțului de pe lângă Tribunalul București sub nr. J40/8974/2011, cod de înregistrare fiscală RO28909028, reprezentată legal prin Mircea PATRĂȘCOIU - Director General numit prin Hotărârea Consiliului de Administrație al S.C. Electrica Furnizare S.A. nr.1/10.01.2013 și Cristina PANĂ – Director Economic, având calitatea de **cumpărător**, pe de altă parte,

Ca urmare a Deciziei ANRE nr. 1959/14.12.2016 și în baza prevederilor Art. 30 din contract, părțile convin încheierea prezentului Act Aditiional.

Art. 1. Se completeaza contractul cu Anexele 2 și 2.1 la prezentul Act Aditiional.

Art. 2. Se completeaza contractul cu Tabelele 2.1 ÷ 2.12 continand cantitatile de energie electrica contractate lunar pe IBD-uri pentru lunile ianuarie ÷ decembrie 2017 aferente CHE cu $P_i > 100$ MW la prezentul Act Aditiional .

Art. 3. Se completeaza contractul cu Tabelele 2.1 ÷ 2.12 continand cantitatile de energie electrica contractate lunar pe IBD-uri pentru lunile ianuarie ÷ decembrie 2017 aferente CHE cu $10 \text{ MW} < P_i < 100$ MW la prezentul Act Aditiional.

Art. 4. Anexa 3 la contract se înlocuiește cu Anexa 3 la prezentul Act Aditiional.

Art. 5. Prezentul Act Aditiional intra in vigoare începând cu data de 01 Ianuarie 2017.

Art. 6. Toate celelalte prevederi contractuale rămân neschimbate.

Art. 7. Prezentul Act Aditiional face parte integrantă din "Contractul de vânzare - cumpărare de energie electrica nr. 5 din 03.01.2011".

Art. 8. Prezentul Act Aditiional a fost semnat în data de 29.12.2016.

Vânzător
Hidroelectrica SA
Ovidiu AGLICERU
Președinte Directorat
Iulian TUDOR
Membru Directorat



Cumpărător
S.C. Electrica Furnizare S.A.

Mircea PĂTRĂȘCOIU
Director General

Cristina PANĂ
Director Economic

Mihai BEU
Director Comercial

Oana PÎRVULETE
Director Juridic



SOCIETATEA ELECTRICA FURNIZARE S.A.
SERVICIUL JURIDIC
VIZAT LEGALITATE

Anexa 3

PREȚURI DE CONTRACT

Pretul de contract pentru orele de noapte este de 133,14 lei/MWh, reprezentand pretul reglementat, aprobat prin decizia presedintelui ANRE nr. 1959/14.12.2016 pentru energia electrica produsa in hidrocentrale cu $10 < P_i < 100$ MW.

Pretul de contract pentru orele de zi este de 182,40 lei/MWh, reprezentand pretul reglementat, aprobat prin decizia presedintelui ANRE nr. 1959/14.12.2016, pentru energia electrica produsa in hidrocentrale cu $10 < P_i < 100$ MW.

Pretul de contract pentru orele de noapte este de 44,97 lei/MWh, reprezentand pretul reglementat, aprobat prin decizia presedintelui ANRE nr. 1959/14.12.2016, pentru energia electrica produsa in hidrocentrale cu $P_i > 100$ MW.

Pretul de contract pentru orele de zi este de 61,60 lei/MWh, reprezentand pretul reglementat, aprobat prin decizia presedintelui ANRE nr. 1959/14.12.2016, pentru energia electrica produsa in hidrocentrale cu $P_i > 100$ MW.

Orele de noapte sunt: 22⁰⁰-6⁰⁰ aprobate prin Ordinul presedintelui ANRE nr. 24/2005

Orele de zi sunt: 6⁰⁰-22⁰⁰ aprobate prin Ordinul presedintelui ANRE nr. 24/2005

Pretul de contract se aplica pentru fiecare tranzactie orara din prezentul contract si nu contine TVA.

Vânzător
Hidroelectrica SA

Ovidiu AGĂCERU
Președinte Directorat



Iulian TUDOR
Membru Directorat

Cumpărător
S.C. Electrica Furnizare S.A.

Mircea PĂTRĂȘCOIU
Director General



Cristina PANĂ
Director Economic

Mihai BEU
Director Comercial

Societate ELECTRICĂ FURNIZARE S.A.	
DISCIPLINA CONTRACTUALĂ	
VIZAT	
DATA	29.12.2016
SEMNATURA	

Anexa 2

CANTITATI DE ENERGIE ELECTRICA CONTRACTATE PENTRU ANUL 2017

Tabel 2.0 - Cantitati de energie electrica contractate lunar

Nr.crt.	Anul 2017 Luna	MWh	MWh
		Cantitate de energie electrica pentru CHE cu $10 < P_i < 100$ MW	Cantitate de energie electrica pentru CHE cu $P_i > 100$ MW
1	Ianuarie	5,879.603	34,779.779
2	Februarie	8,826.830	38,556.336
3	Martie	15,401.847	47,060.429
4	Aprilie	16,302.590	45,809.668
5	Mai	18,288.721	47,050.857
6	Iunie	16,184.967	43,268.795
7	Iulie	6,040.021	19,075.944
8	August	6,092.758	19,108.108
9	Septembrie	5,861.767	19,102.994
10	Octombrie	7,946.603	22,437.933
11	Noiembrie	8,164.751	23,616.934
12	Decembrie	8,625.560	24,768.068
Total perioada		123,616.018	384,635.845

Nota:

1. Tabelele 2.0-2.12 se completeaza conform datelor transmise de ANRE si pe perioada stabilita de aceasta.

1. Tabelul 2.0 se completeaza la semnarea contractului sau la modificarea cantitatilor de energie electrica reglementate de catre ANRE.

3. Tabelele 2.....2.12 se convin si se completeaza de Parti cu cel putin 5 zile inainte de inceputul fiecarei luni calendaristice, pornind de la referinta orara transmisa de ANRE. In absenta intelegerii partilor privind cantitatile orare, referinta orara transmisa de catre ANRE este obligatorie.



SC Electrica Furnizare SA



Societatea ELECTRICA FURNIZARE S.A.	
DISCIPLINA CONTRACTUALA	
VIZAT	
DATA	27.12.2016
SEMNATURA	[Signature]

[Handwritten signature]

Anexa 2.1

CANTITATI DE ENERGIE ELECTRICA CONTRACTATE PENTRU ANUL 2017
PENTRU $10 < P_i < 100$ MWh

Nr.crt.	Anul 2017 Luna	Cantitate de energie electrica [MWh]	Valoare contractata [lei]
1	Ianuarie	5,879.603	1,044,503.06
2	Februarie	8,826.830	1,548,861.89
3	Martie	15,401.847	2,637,542.00
4	Aprilie	16,302.590	2,759,240.88
5	Mai	18,288.721	3,090,544.02
6	Iunie	16,184.967	2,745,374.01
7	Iulie	6,040.021	1,030,222.49
8	August	6,092.758	1,044,542.30
9	Septembrie	5,861.767	1,012,956.16
10	Octombrie	7,946.603	1,360,050.63
11	Noiembrie	8,164.751	1,404,037.92
12	Decembrie	8,625.560	1,478,025.67
Total perioada		123,616.018	21,155,901.03

CANTITATI DE ENERGIE ELECTRICA CONTRACTATE PENTRU ANUL 2017
PENTRU $P_i > 100$ MWh

Nr.crt.	Anul 2017 Luna	Cantitate de energie electrica [MWh]	Valoare contractata [lei]
1	Ianuarie	34,779.779	2,021,917.06
2	Februarie	38,556.336	2,240,942.58
3	Martie	47,060.429	2,711,434.03
4	Aprilie	45,809.668	2,620,361.15
5	Mai	47,050.857	2,686,906.58
6	Iunie	43,268.795	2,473,698.91
7	Iulie	19,075.944	1,092,578.31
8	August	19,108.108	1,099,595.42
9	Septembrie	19,102.994	1,104,219.47
10	Octombrie	22,437.933	1,293,237.92
11	Noiembrie	23,616.934	1,367,099.35
12	Decembrie	24,768.068	1,429,432.64
Total perioada		384,635.845	22,141,423.42

Hidroelectrica SA



SC Electrica Furnizare SA



Societatea ELECTRICA FURNIZARE S.A.
DISCIPLINA CONTRACTUALA
VIZAT
DATA 29.12.2016
SEMNATURA

Tabel 2.1 - cantitatile de energie electrica orare contractate in luna Ianuarie 2017

Cantitati de energie electrica orare contractate in Ianuarie 2017																																MWh	
Oră	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
0	1	18.719	4.610	3.077	2.365	2.153	1.938	2.009	2.512	1.239	0.456	0.385	0.345	0.594	1.090	2.017	1.239	0.597	0.527	0.739	0.665	1.181	2.371	1.340	0.739	0.686	0.597	0.312	0.595	1.076	1.371	0.941	
1	2	14.137	2.943	1.952	1.432	1.078	0.864	0.864	1.295	0.236	0.100	0.100	0.100	0.098	0.098	0.600	0.307	0.100	0.100	0.098	0.157	1.225	0.096	0.448	0.100	0.100	0.098	0.098	0.098	0.368	0.100	0.095	
2	3	10.273	2.300	1.309	1.002	0.578	0.364	0.363	0.723	0.101	0.095	0.095	0.095	0.093	0.092	0.157	0.101	0.095	0.095	0.095	0.093	0.092	0.581	0.101	0.095	0.095	0.095	0.093	0.157	0.101	0.095		
3	4	7.328	1.871	1.165	0.848	0.436	0.252	0.089	0.295	0.099	0.094	0.094	0.091	0.089	0.094	0.094	0.099	0.094	0.094	0.094	0.091	0.089	0.285	0.099	0.094	0.094	0.094	0.091	0.089	0.094	0.099	0.094	
4	5	5.420	1.798	1.166	0.720	0.508	0.294	0.148	0.223	0.101	0.095	0.095	0.095	0.093	0.089	0.093	0.101	0.095	0.095	0.095	0.093	0.089	0.294	0.101	0.095	0.095	0.095	0.093	0.089	0.101	0.095		
5	6	4.514	2.014	1.669	1.156	1.085	0.869	0.590	0.511	0.393	0.107	0.107	0.107	0.103	0.097	0.098	0.454	0.107	0.107	0.107	0.103	0.156	0.581	0.595	0.107	0.107	0.107	0.103	0.097	0.098	0.727	0.107	
6	7	4.042	2.875	3.165	2.768	2.705	2.445	1.566	1.231	2.901	1.529	1.728	1.837	1.526	0.950	1.018	3.042	1.843	2.081	1.857	1.840	1.374	1.443	3.113	1.812	2.081	1.715	1.173	0.243	0.948	3.300	2.086	
7	8	3.768	5.108	7.149	7.039	6.945	5.832	4.166	2.652	7.383	5.522	6.403	6.238	5.216	3.600	2.649	7.380	6.085	6.612	6.306	5.494	4.092	3.073	7.521	5.873	6.400	5.952	4.717	2.819	2.504	7.845	6.268	
8	9	4.167	8.720	8.940	8.598	8.394	7.416	8.096	5.844	8.765	6.804	7.538	7.192	6.214	7.743	6.056	8.906	7.298	7.750	7.334	6.497	8.379	6.351	8.977	7.067	7.609	7.051	6.073	7.106	5.944	8.900	8.051	
9	10	5.291	12.005	10.252	9.142	8.112	8.354	11.749	8.217	9.865	7.542	7.799	7.486	6.728	11.042	8.359	9.784	8.037	8.082	7.840	8.940	11.890	8.995	10.006	8.037	8.011	7.416	6.728	10.617	8.076	11.113	9.143	
10	11	5.651	14.357	10.292	8.549	8.789	8.307	13.411	8.757	9.787	7.437	7.347	7.092	6.538	12.634	8.896	9.433	7.780	7.559	7.315	6.681	13.270	9.322	9.716	7.861	7.559	7.233	6.398	12.068	8.332	10.893	9.038	
11	12	6.398	15.039	9.510	7.419	7.585	7.418	14.070	8.593	8.693	6.514	6.430	6.020	5.509	6.242	6.655	6.500	6.242	6.563	13.504	9.817	8.603	6.938	6.938	6.938	6.712	6.171	5.985	12.373	7.857	9.850	7.973	
12	13	6.340	13.680	7.654	5.677	6.054	6.149	12.914	8.062	7.075	4.728	4.545	4.357	4.382	11.571	7.568	6.721	4.789	4.758	4.428	4.453	12.068	7.992	7.075	5.152	4.828	4.569	4.311	11.147	7.285	8.322	6.046	
13	14	5.674	13.300	7.099	5.898	6.136	6.306	12.569	7.443	6.832	4.485	4.767	4.369	4.609	11.155	6.736	6.549	4.768	4.979	4.440	4.750	11.579	7.090	6.902	5.192	5.049	4.581	4.750	10.549	8.595	8.080	5.732	
14	15	6.253	13.009	8.298	6.411	6.804	7.392	12.553	7.624	7.165	5.230	5.200	4.966	5.696	11.068	6.846	7.024	5.796	5.492	5.037	5.837	11.351	7.129	7.519	6.078	5.563	5.249	5.908	10.291	8.776	8.342	6.195	
15	16	10.394	16.737	11.424	9.379	9.373	10.836	15.624	10.784	10.110	8.067	8.177	7.393	8.856	14.069	9.865	9.898	8.491	8.177	7.322	8.996	14.281	10.148	10.181	8.703	8.248	7.605	8.927	12.867	9.724	10.934	8.468	
16	17	19.730	24.630	19.487	18.878	17.072	18.407	22.341	17.526	17.505	16.350	15.635	15.233	18.428	20.927	16.743	17.148	16.346	15.490	15.049	18.423	20.781	16.872	16.794	16.134	15.066	14.805	15.928	19.014	18.032	17.259	15.681	
17	18	21.734	26.524	23.112	20.476	20.622	21.363	25.095	20.681	20.804	20.478	19.557	19.349	19.878	24.459	20.448	20.875	20.478	19.628	19.561	20.302	24.600	20.873	20.804	20.407	19.416	19.420	19.525	23.469	20.307	21.486	20.606	
18	19	21.246	25.559	22.624	20.480	20.257	20.776	23.950	20.565	20.026	20.203	19.842	19.055	19.595	23.455	20.494	20.186	20.273	19.642	19.338	19.807	23.809	20.777	20.168	20.132	19.541	19.196	19.241	22.748	20.353	20.921	20.844	
19	20	19.892	23.522	20.009	18.278	17.738	17.905	21.134	18.508	17.291	17.518	17.238	16.536	16.915	20.781	19.570	17.433	17.659	17.309	16.748	17.127	21.134	18.867	17.504	17.516	17.028	16.466	16.632	20.074	18.437	18.114	18.270	
20	21	18.490	19.846	15.805	14.554	13.692	13.851	16.806	14.668	12.909	13.394	13.201	12.349	13.073	16.312	14.739	12.908	13.598	13.422	12.420	13.214	16.736	14.801	12.870	13.384	13.210	12.349	12.790	15.605	14.527	13.520	13.996	
21	22	12.513	16.033	10.845	9.874	8.987	9.681	11.906	9.487	8.016	8.086	8.247	7.643	8.671	11.411	9.558	8.016	8.709	7.765	8.813	11.906	9.558	8.016	8.496	8.318	7.431	8.318	10.846	9.275	8.557	9.037		
22	23	8.875	10.803	4.793	4.240	3.729	4.570	6.205	3.832	2.447	2.515	2.472	2.315	3.439	5.639	3.781	2.516	2.727	2.684	2.456	3.438	6.063	3.902	2.518	2.654	2.614	1.962	2.944	5.216	3.620	2.846	3.866	
23	24	245.023	291.987	219.233	189.078	188.426	188.170	251.360	184.497	187.170	162.588	161.944	155.162	150.028	233.240	181.735	185.780	167.730	164.736	157.846	162.292	240.913	190.000	184.647	168.295	163.817	153.227	154.837	219.518	177.346	202.044	178.750	
Total luna ore de receipt																																567.124	
Total luna ore de 2)																																5.312.479	
Total luna =																																5.879.603	

Cumparator
SC Electrica Furtiz SA



CHE cu 10 MW< P< 100 MW

Tabel 2.2 - cantitatile de energie electrica orare contractate in luna Februarie 2017

Oră	Cantități de energie electrică orare contractate în Februarie 2017																												MWh	
de la ora	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		
0	1	5.325	5.267	6.134	6.776	10.247	7.982	6.194	6.177	5.739	6.359	7.002	7.906	5.345	2.889	2.462	3.681	3.965	5.549	8.419	5.177	2.824	2.037	2.037	3.321	4.733	6.892	4.800	2.571	
1	2	2.958	2.781	3.574	3.711	7.098	5.990	3.964	3.613	3.159	3.761	4.074	4.801	3.764	1.604	1.600	1.670	1.811	2.747	5.537	3.102	1.348	1.245	1.245	1.390	2.118	3.769	2.282	1.252	
2	3	1.870	2.003	2.423	2.305	5.928	4.226	3.048	2.940	2.233	2.504	3.176	3.247	2.109	1.244	1.383	1.241	1.314	1.943	3.901	1.784	1.100	0.957	0.957	1.101	1.312	2.756	1.397	0.894	
3	4	1.813	1.378	2.374	2.209	5.079	4.196	2.625	2.636	1.994	2.456	2.564	2.706	1.470	1.101	1.238	1.098	1.170	1.581	3.500	1.797	0.956	0.814	0.955	0.887	1.236	2.247	1.253	0.680	
4	5	2.197	1.939	2.470	2.658	5.302	4.467	3.179	2.489	2.707	2.604	2.731	2.576	1.871	1.316	1.383	1.343	1.365	1.992	3.199	2.246	1.241	1.028	1.169	1.101	1.381	2.177	1.467	0.964	
5	6	4.417	4.036	4.988	3.079	6.315	6.706	4.937	4.600	4.547	4.453	4.095	3.764	3.982	2.704	2.244	2.878	2.966	3.783	4.182	4.931	3.081	2.082	2.867	2.545	2.587	3.262	3.421	2.867	
6	7	9.470	9.040	9.970	7.947	8.392	10.566	9.086	8.423	8.363	8.505	7.472	6.512	9.953	7.792	7.276	8.244	7.936	6.988	6.397	10.181	8.021	7.110	7.821	7.705	5.906	5.424	8.035	8.036	
7	8	14.659	14.548	13.855	12.653	11.930	14.449	13.202	12.695	12.817	12.293	11.970	9.453	14.131	12.696	11.655	12.635	13.960	11.537	9.554	13.713	11.839	11.010	11.684	12.083	9.853	7.862	12.293	12.069	
8	9	17.450	16.109	17.160	18.162	15.403	17.940	16.637	14.830	15.009	15.560	17.658	13.531	15.441	12.684	12.281	13.022	15.155	17.070	13.630	15.301	12.293	10.954	12.787	13.470	15.432	11.763	13.670	12.663	
9	10	18.497	18.194	18.719	21.756	17.155	18.950	18.113	16.147	16.120	16.944	21.188	15.684	15.215	13.248	12.468	13.811	15.897	20.402	15.313	15.202	12.505	12.218	12.912	14.167	19.147	13.970	15.438	12.877	
10	11	18.523	18.481	18.638	21.884	16.812	19.249	18.166	15.581	15.354	16.485	22.466	15.078	14.175	12.561	12.677	14.155	15.898	21.938	14.969	13.794	11.456	12.177	12.788	14.451	20.459	14.309	15.427	11.896	
11	12	15.961	17.648	17.431	22.210	16.438	18.534	18.841	15.216	14.437	15.335	23.123	13.890	12.516	10.967	11.921	13.153	14.526	21.024	14.441	12.690	9.481	11.183	11.382	12.950	20.170	13.696	14.783	9.923	
12	13	14.210	17.510	16.089	21.308	15.181	16.447	14.697	14.540	12.883	12.875	22.104	12.990	10.519	9.249	11.275	11.923	13.816	20.234	14.111	9.907	7.492	10.031	9.467	12.139	18.953	13.501	13.074	8.216	
13	14	13.794	17.429	15.657	20.361	14.351	15.214	13.773	14.448	12.248	12.008	20.733	11.782	11.019	7.891	10.957	12.081	13.566	19.321	13.190	8.916	7.181	9.334	9.205	12.302	18.518	12.751	12.366	7.977	
14	15	13.904	18.034	14.873	19.849	13.369	14.795	13.125	13.662	12.008	11.978	19.707	10.144	10.719	7.861	10.650	12.503	12.562	18.687	11.855	8.780	6.784	9.018	9.929	12.008	17.523	11.927	11.623	7.790	
15	16	13.665	17.846	15.735	19.706	12.744	15.126	12.982	13.950	12.584	12.382	20.131	9.007	9.980	8.222	9.160	12.703	14.677	18.323	11.356	8.560	7.071	9.422	10.982	11.793	17.821	11.970	12.004	8.007	
16	17	15.431	19.494	16.877	20.966	14.257	16.536	14.009	16.070	13.492	13.316	21.068	10.347	10.604	9.159	11.006	14.120	16.524	19.758	12.947	9.587	8.738	10.575	11.521	12.760	19.461	13.400	13.439	9.533	
17	18	22.083	24.427	22.179	26.714	19.958	21.644	19.700	20.846	16.668	18.212	25.780	15.173	14.316	13.646	15.435	17.777	20.125	23.419	17.089	13.466	13.048	15.486	15.111	16.412	22.524	18.773	18.664	13.699	
18	19	29.894	30.013	29.508	35.123	28.092	28.644	28.594	27.879	27.687	27.714	32.901	25.730	24.557	24.212	24.727	25.717	26.893	31.668	25.919	22.871	22.883	23.349	23.729	29.274	24.116	24.345	21.180		
19	20	29.977	29.861	29.200	35.367	29.232	29.812	29.599	28.397	27.687	27.714	32.922	28.265	28.012	26.956	27.487	27.552	28.437	31.554	28.337	28.738	28.099	25.705	26.643	27.784	32.279	27.336	27.289	26.678	
20	21	27.205	26.435	26.356	32.434	27.107	26.280	26.616	25.949	26.345	26.771	29.442	26.237	24.485	23.540	24.649	25.009	25.946	30.324	26.388	23.638	23.826	23.275	24.728	25.292	29.286	25.257	24.807	24.337	
21	22	21.945	21.925	22.071	26.862	22.868	22.114	22.077	21.279	21.927	22.080	24.708	21.772	19.084	18.813	18.809	20.520	20.723	25.272	22.028	19.053	19.940	18.932	19.809	20.876	25.174	20.594	20.220	19.421	
22	23	18.524	16.781	17.536	21.014	17.804	17.045	16.823	16.324	17.168	17.441	19.175	16.250	13.970	13.573	14.590	14.973	18.223	19.398	16.316	13.173	12.392	13.118	13.652	15.928	15.277	13.656	12.833		
23	24	9.932	10.538	11.198	14.886	12.875	10.809	10.811	10.250	11.200	11.544	12.843	10.128	7.810	7.193	8.400	8.931	10.822	13.477	10.273	7.044	8.620	6.717	7.968	10.167	11.887	9.008	7.264	6.637	
24	25	341.705	361.745	355.415	420.731	354.055	368.392	338.718	323.081	317.479	322.290	408.171	297.064	284.788	251.121	268.732	290.780	317.312	309.966	312.831	272.061	237.978	247.775	260.028	287.090	364.954	289.987	291.037	245.001	
Total luna ore de noapte																												1.241.411		
Total luna ore de zi																												7.585.419		
Total Luna																												8.826.830		



Cumparator
SC Electra Fumizare SA

Total hours of the day

Total 1104

Tabel 2.4 - cantitatile de energie electrica orare contractate in luna Aprilie 2017

		Cantitati de energie electrica orare contractate in Aprilie 2017																								MWh							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
0	1	17.338	22.350	19.417	17.632	18.679	18.440	15.156	18.660	18.771	18.987	18.292	18.424	15.810	18.281	21.574	26.722	19.399	18.686	18.331	18.675	17.181	18.418	18.920	18.316	18.777	19.342	18.616	20.051	18.557	18.846		
1	2	14.685	18.687	16.449	14.978	14.041	13.487	12.970	13.639	15.520	14.620	13.768	13.483	12.930	13.024	17.970	24.154	16.346	13.981	13.695	13.899	14.114	14.849	15.855	15.434	15.859	16.349	16.433	14.988	15.852			
2	3	13.402	18.838	15.271	13.903	13.337	12.662	11.572	12.368	13.816	13.212	12.673	12.574	11.472	12.307	16.254	21.194	15.059	13.193	13.051	13.132	13.132	13.534	14.017	12.951	14.352	14.635	14.806	14.748	13.602	13.943		
3	4	13.825	16.013	14.917	13.680	13.053	12.340	11.244	12.345	13.009	12.462	12.375	12.101	11.781	11.647	15.651	18.876	13.715	12.384	12.243	12.376	12.748	12.802	12.784	12.476	14.673	15.592	13.756	12.899	13.252			
4	5	13.076	16.063	15.197	14.099	13.711	12.543	11.796	12.131	12.830	12.659	12.477	12.742	12.506	11.666	15.836	17.935	13.963	12.954	13.025	13.018	12.683	12.831	12.784	12.568	14.593	14.735	14.578	13.772	12.970	12.761		
5	6	14.936	16.667	17.156	16.143	15.769	14.666	13.456	13.347	13.841	15.052	15.165	14.356	14.087	13.394	18.595	18.846	13.840	14.204	14.347	14.627	14.633	13.498	12.877	14.741	16.172	16.314	16.037	14.731	13.562	13.013		
6	7	17.776	17.307	21.176	20.438	20.386	18.914	17.384	15.924	14.341	18.978	17.803	18.265	17.246	17.378	19.760	16.914	13.508	16.132	17.209	17.275	16.896	14.298	13.760	17.312	19.060	19.343	18.539	17.472	14.224	13.827		
7	8	22.009	20.816	26.103	25.051	24.050	22.965	21.937	19.277	17.137	23.671	24.185	22.417	21.484	21.608	25.400	18.417	15.600	21.355	22.938	23.002	22.185	19.024	17.572	22.071	24.555	24.767	22.634	21.136	18.879	17.569		
8	9	26.369	24.430	28.482	26.394	25.094	24.099	24.027	23.623	20.921	26.046	26.909	24.395	23.238	23.676	30.632	20.564	19.078	23.674	24.957	24.948	23.886	22.141	20.019	26.625	27.886	28.239	25.041	24.450	21.782	19.944		
9	10	29.554	25.591	28.209	25.788	25.056	24.171	24.455	26.694	23.216	26.303	27.581	24.816	23.081	23.688	32.871	21.702	20.833	24.373	24.961	24.734	24.204	23.299	21.181	28.746	28.827	28.968	25.756	25.373	22.729	21.106		
10	11	30.846	24.627	27.902	24.879	24.102	23.313	24.090	28.175	23.486	27.143	26.110	23.913	22.216	23.923	33.787	21.247	19.974	22.840	23.212	22.914	23.462	23.020	20.774	29.300	28.197	28.339	25.484	25.302	22.306	20.686		
11	12	31.320	23.340	25.905	23.525	23.117	22.339	22.319	26.778	23.180	26.601	24.739	22.182	21.304	22.621	33.848	19.982	20.046	22.540	22.903	22.465	22.287	22.348	19.378	29.188	28.982	27.052	24.784	25.332	21.636	19.305		
12	13	30.252	22.700	24.513	22.538	22.272	21.569	21.701	26.184	23.537	25.770	22.845	21.222	20.041	21.711	33.642	19.155	19.577	21.228	21.738	21.218	21.571	22.113	19.235	27.802	25.727	25.798	23.846	24.481	21.401	19.372		
13	14	29.076	22.444	21.877	21.858	22.204	21.877	21.858	25.037	22.913	25.501	23.001	21.131	20.540	21.178	33.458	18.198	19.437	21.262	21.692	21.180	21.472	21.403	18.876	27.171	25.351	25.281	23.605	24.174	20.762	19.225		
14	15	27.795	21.061	23.690	22.102	21.987	21.486	21.808	24.520	22.468	24.960	22.812	20.786	20.486	20.657	32.750	16.788	17.911	21.192	21.624	21.252	21.027	21.067	18.562	26.587	24.850	24.779	23.410	24.227	20.355	18.982		
15	16	27.182	19.696	22.550	21.278	21.152	21.001	21.537	23.745	21.765	24.509	22.370	20.419	20.348	21.343	32.242	15.768	17.669	20.586	21.228	20.855	20.490	20.055	17.487	26.295	23.833	23.974	22.656	24.880	19.343	17.948		
16	17	27.202	19.519	21.835	21.232	21.024	20.816	21.782	23.587	22.567	24.899	22.565	20.376	20.776	20.976	32.218	15.046	18.150	20.444	21.085	20.432	20.557	19.600	18.188	26.947	23.510	23.722	22.838	24.818	18.868	18.679		
17	18	27.430	20.061	22.655	21.734	22.666	21.438	22.977	23.969	23.849	26.027	24.104	20.405	22.316	21.722	32.212	16.608	19.973	21.497	21.926	21.200	21.065	19.993	19.247	27.814	24.223	24.435	22.835	26.004	19.252	19.808		
18	19	29.414	22.236	24.324	23.397	24.450	22.167	26.269	25.437	26.222	27.731	25.884	21.970	25.516	23.333	33.158	16.081	21.913	22.632	23.497	22.704	22.778	20.974	21.725	29.574	25.377	25.660	23.289	27.808	20.545	22.428		
19	20	34.246	27.544	28.116	28.692	26.147	30.456	29.059	30.937	31.686	28.776	25.091	26.091	26.328	26.594	35.986	21.042	24.922	25.565	25.987	24.987	26.121	24.086	24.824	32.261	28.213	28.486	26.120	30.301	23.657	25.809		
20	21	42.306	38.736	39.124	38.335	37.797	36.205	36.984	38.975	37.421	37.582	36.554	35.125	35.727	35.294	43.687	28.756	31.865	34.703	35.195	34.350	34.243	32.181	32.153	37.136	36.462	36.321	33.332	36.365	31.614	32.638		
21	22	41.509	38.790	39.605	37.790	37.730	36.776	35.843	40.533	35.971	36.186	36.866	37.417	35.463	37.050	48.906	34.547	35.266	37.226	38.504	37.925	39.866	37.016	35.314	38.337	41.241	41.312	40.086	40.556	37.342	35.023		
22	23	36.185	31.486	31.159	30.462	29.970	30.042	30.328	33.263	28.943	29.411	30.006	30.122	29.644	31.524	43.992	30.867	30.813	31.814	32.807	32.224	34.636	32.255	29.031	31.226	34.793	35.146	34.709	36.051	31.755	28.885		
23	24	29.132	24.222	22.699	21.628	21.855	21.158	23.978	24.856	21.981	21.565	21.997	21.729	21.551	23.676	34.916	24.661	23.468	23.105	23.599	23.159	25.602	24.772	21.007	22.789	25.826	26.179	24.445	27.910	24.344	21.874		
24	25	26.064	22.064	22.064	22.064	22.064	22.064	22.064	22.064	22.064	22.064	22.064	22.064	22.064	22.064	22.064	22.064	22.064	22.064	22.064	22.064	22.064	22.064	22.064	22.064	22.064	22.064	22.064	22.064	22.064	22.064		
Total luna ore de noapte																												4.351.432					
Total luna ore de zi																												11.951.158					
Total Luna																												16.302.590					



Compania
SC Electrica Unizare SA

Tabel 2.5 - cantitatie de energie electrica orare contractate in luna Mai 2017

Oră	Cantitati de energie electrica orare contractate in Mai 2017																														MWh	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
0	1	18.664	19.344	18.828	18.331	18.314	21.155	24.859	21.346	20.968	21.209	20.218	20.142	21.190	22.895	19.018	19.172	20.900	20.955	19.904	22.985	22.644	19.975	18.194	18.336	19.236	19.399	20.735	23.544	19.168	18.175	18.471
1	2	14.227	16.463	15.751	14.567	14.054	20.989	18.592	17.958	18.246	17.200	17.315	17.507	19.124	17.556	16.548	17.260	18.003	17.320	18.931	19.931	16.925	16.925	18.964	18.772	15.872	16.028	16.925	18.964	18.772	14.730	15.422
2	3	13.770	15.336	14.370	14.125	13.396	16.112	18.942	17.144	16.873	16.950	16.248	16.362	16.147	17.290	15.993	15.475	15.479	16.937	15.932	17.029	17.440	15.109	14.108	14.401	14.874	14.031	15.118	16.426	14.786	13.443	13.964
3	4	13.296	14.895	13.070	13.388	12.819	16.154	18.403	16.386	16.592	16.532	16.054	15.904	16.190	16.382	15.998	15.103	15.482	16.257	15.848	16.474	16.648	14.881	13.893	14.176	14.051	14.298	14.695	15.663	14.282	13.128	13.166
4	5	13.471	15.171	13.653	13.477	12.998	15.957	17.897	16.827	16.928	16.258	16.163	15.172	16.064	16.079	15.491	15.547	16.989	16.498	16.158	16.214	15.986	14.673	13.914	14.126	14.212	14.288	14.444	15.024	14.177	13.429	13.589
5	6	14.071	15.695	15.124	15.053	14.229	15.891	17.800	17.906	17.938	17.629	16.928	15.929	15.432	16.063	16.002	16.674	16.977	16.576	15.342	14.273	15.003	14.616	13.632	14.177	14.286	14.351	14.641	14.816	13.632	13.365	13.678
6	7	15.761	18.858	18.726	18.650	17.336	18.142	17.928	22.133	21.129	21.095	20.344	20.465	18.177	16.174	19.734	20.370	20.126	20.508	20.288	18.495	15.345	18.925	19.049	19.403	18.452	18.085	17.399	14.852	18.184	17.467	18.545
7	8	18.741	20.176	24.751	23.878	21.668	23.131	22.086	26.636	26.983	26.985	24.980	25.624	23.953	19.486	23.378	25.286	25.520	25.599	25.786	21.634	18.766	24.666	23.610	24.034	23.254	23.390	21.870	17.881	23.624	22.815	23.863
8	9	21.337	23.039	26.128	25.610	24.046	27.871	24.632	28.912	28.895	27.629	26.471	27.380	27.694	23.265	27.815	27.288	27.857	27.724	28.110	25.099	22.098	27.952	25.646	26.141	25.581	25.899	26.964	21.463	25.365	25.062	25.613
9	10	22.392	24.503	26.188	26.218	23.745	30.371	28.121	29.754	29.262	27.654	27.354	28.340	30.475	24.901	29.055	28.011	28.533	27.960	29.177	27.250	24.870	27.330	26.735	27.412	26.299	26.584	29.285	23.383	26.500	25.943	26.267
10	11	22.389	25.319	25.017	25.896	23.771	30.908	26.153	29.991	29.309	27.094	27.502	27.957	31.293	24.686	29.144	27.455	28.246	27.822	28.602	27.438	25.174	27.582	27.253	27.816	26.521	26.566	29.445	23.828	26.734	26.228	26.628
11	12	21.043	23.813	24.275	24.434	23.716	30.199	25.721	29.773	28.520	25.992	27.035	27.385	30.869	24.305	28.482	26.762	27.646	26.385	28.070	27.256	24.400	26.076	26.137	26.703	25.696	26.444	29.477	23.364	26.422	25.972	26.278
12	13	20.146	23.058	22.997	23.765	22.606	29.810	25.932	28.750	26.785	24.940	25.768	26.530	30.621	23.981	27.991	25.661	26.938	25.959	27.332	27.015	24.243	25.769	25.129	25.583	25.877	26.109	29.830	23.803	25.753	25.432	26.207
13	14	20.029	23.035	23.060	23.800	22.422	29.089	25.118	28.278	27.104	25.159	25.042	26.673	29.828	22.851	27.407	26.784	28.367	25.670	27.668	28.940	23.923	26.362	26.229	26.584	25.873	25.370	29.242	21.098	25.959	25.982	26.625
14	15	19.155	22.615	22.420	23.923	22.562	28.135	23.261	27.687	26.356	24.684	25.533	25.868	28.878	22.374	26.736	26.366	27.955	25.125	27.177	25.099	21.921	25.611	26.015	26.066	24.800	25.444	28.169	21.465	25.839	26.317	26.062
15	16	18.396	23.250	21.934	23.469	22.800	28.034	23.413	27.020	25.865	24.144	24.838	25.938	29.057	22.384	27.184	25.906	27.800	24.605	27.235	25.853	22.062	25.630	25.782	25.924	25.184	25.710	27.922	21.107	25.683	26.648	25.487
16	17	19.993	23.586	22.564	24.496	21.173	29.641	24.203	28.101	25.994	24.615	25.048	26.723	30.593	22.988	27.987	26.811	28.422	24.827	27.568	25.827	22.155	26.447	27.122	27.051	25.639	25.608	28.550	21.681	26.143	26.819	26.005
17	18	21.800	25.232	24.695	26.266	22.535	30.121	25.725	29.519	26.776	26.690	27.377	27.834	30.721	24.830	28.520	27.874	29.049	26.130	28.586	26.320	22.918	27.411	28.458	28.458	27.320	26.037	28.349	22.415	26.844	27.220	26.201
18	19	24.027	27.250	27.133	29.082	25.834	31.710	29.918	31.412	28.492	29.277	30.065	29.551	32.733	28.813	31.229	29.475	30.742	28.221	30.058	27.667	27.667	24.777	29.043	30.785	30.182	27.419	29.115	24.241	26.387	27.188	27.900
19	20	30.054	33.099	32.685	33.990	31.340	36.073	35.660	36.381	34.475	34.838	35.108	34.076	36.480	33.375	35.585	34.123	35.159	33.274	34.480	30.356	29.610	32.105	34.767	34.808	32.773	30.696	31.693	27.304	30.885	29.633	29.446
20	21	34.393	37.376	39.723	39.840	40.342	43.091	41.122	41.337	42.165	41.595	41.131	39.412	42.983	38.688	38.606	40.872	41.151	40.706	42.489	37.335	37.119	37.386	38.776	38.917	37.478	37.507	40.082	34.988	37.667	34.896	36.683
21	22	29.424	32.512	33.906	34.041	36.020	38.712	35.972	35.901	37.639	36.196	36.127	35.981	38.956	33.903	34.627	36.819	36.766	36.685	38.988	36.069	34.905	34.314	34.141	34.636	34.798	36.671	39.787	34.241	34.398	32.758	34.623
22	23	21.910	23.762	24.017	25.378	27.287	28.970	27.296	28.875	27.756	28.634	26.208	27.231	29.377	25.214	24.909	26.605	27.879	26.734	30.564	28.903	25.752	24.588	25.812	25.348	27.569	30.834	25.957	24.696	23.549	25.574	
23	24	468.488	548.276	554.908	594.803	538.098	644.897	603.187	644.590	628.354	607.478	605.015	612.312	653.564	582.800	618.288	607.111	627.894	605.708	631.333	598.882	549.278	590.144	686.807	583.808	579.207	578.528	624.101	529.894	577.800	582.484	572.897
Total luna ore de noapte																																4.980.079
Total luna ore de zi																																13.308.642
Total Luna																																18.288.721



Cumparator
SC Electrica Romania SA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Venezuela
 Hidroeléctrica SA
 3

Cumprator
SC Eletica Furnizare SA

CHE cu 10 MW < Pj < 100 MW

Tabel 2.7 - cantitatile de energie electrica orare contractate in luna Iulie 2017

Cantitati de energie electrica orare contractate in Iulie 2017																																MWh
Ora	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	7.269	8.453	6.220	5.527	5.918	6.153	5.622	5.552	6.852	6.204	5.824	6.436	6.885	6.532	6.766	7.913	6.436	5.513	5.901	5.791	5.924	6.091	8.359	6.942	6.736	6.534	6.993	7.134	7.993	8.815	6.958	
2	4.588	5.892	4.049	3.480	3.664	3.801	3.418	3.407	4.375	3.932	3.839	4.146	4.552	4.494	4.575	5.634	4.457	3.560	3.840	3.821	3.807	4.643	5.906	4.769	4.871	4.743	4.956	5.021	5.521	6.452	4.783	
3	3.550	4.488	3.089	2.408	2.678	2.663	2.392	2.559	3.434	2.762	2.889	3.215	3.504	3.571	3.573	4.482	3.633	2.801	2.758	2.712	2.947	3.543	4.611	3.943	3.725	4.100	3.896	4.317	5.170	3.957		
4	3.171	3.747	2.390	1.944	2.252	2.346	1.938	2.245	2.856	2.129	2.407	2.802	2.922	3.064	3.288	3.580	3.001	2.257	2.298	2.278	2.512	3.332	3.989	3.301	3.312	3.106	3.436	3.445	4.270	4.578	3.315	
5	2.884	3.283	2.219	1.779	2.040	2.042	1.700	2.085	2.304	1.988	2.216	2.875	2.940	2.781	3.063	3.392	2.849	2.119	2.291	2.282	2.277	2.908	3.453	3.132	3.196	3.246	3.337	3.585	3.963	4.066	3.148	
6	2.468	2.491	2.145	1.833	2.041	2.020	1.637	1.809	1.757	1.858	2.063	2.426	2.749	2.774	2.822	2.872	2.844	2.190	2.173	2.168	2.203	2.457	2.996	3.066	3.119	3.177	3.419	3.411	3.604	3.535	3.066	
7	3.480	2.903	3.574	2.739	3.149	3.068	2.648	2.726	2.049	3.052	3.057	3.710	3.803	4.221	3.773	3.322	3.902	3.472	3.273	3.333	3.367	3.563	3.041	4.027	4.023	4.486	4.221	4.437	4.512	3.899	4.043	
8	5.616	4.290	6.032	4.862	5.431	5.101	4.856	4.481	3.374	5.135	5.471	5.714	5.779	6.089	5.723	4.540	5.753	5.385	4.917	5.679	5.386	5.551	4.372	6.120	6.256	6.075	6.202	6.149	6.327	4.916	6.134	
9	7.990	5.989	7.797	6.755	7.292	6.773	6.711	6.605	4.917	7.068	7.295	7.799	7.785	8.144	7.778	6.430	7.949	7.442	6.364	7.528	7.759	8.200	5.581	8.490	8.645	7.667	8.422	8.187	8.442	6.589	8.504	
10	9.959	7.777	7.566	7.857	7.996	7.632	7.537	8.189	5.978	8.244	8.512	9.240	9.043	9.503	9.381	7.515	8.095	8.504	7.418	8.780	8.844	9.691	7.278	9.538	9.792	9.495	9.937	9.757	10.593	8.110	9.554	
11	11.372	8.571	9.253	8.577	8.771	8.130	7.945	9.224	6.835	8.910	9.270	9.947	9.954	10.398	10.509	8.311	9.426	8.943	7.846	9.279	9.727	10.102	8.288	10.382	10.587	10.212	10.648	10.644	11.608	9.220	10.407	
12	11.925	9.054	9.708	8.710	9.114	8.499	8.350	9.665	7.077	9.133	9.658	10.400	10.342	10.596	10.955	8.760	9.791	9.168	7.945	9.413	10.195	11.604	8.679	10.760	11.100	10.719	11.252	11.148	12.321	9.790	10.775	
13	12.159	9.412	9.478	8.605	9.207	8.257	8.115	9.721	7.348	9.094	9.770	10.412	10.775	10.842	11.315	9.158	9.546	9.038	8.135	9.518	10.132	11.689	8.876	10.854	11.159	10.918	11.372	11.385	12.736	10.261	10.869	
14	12.290	9.385	9.594	8.747	9.469	8.458	8.409	9.610	7.005	9.275	9.904	10.659	11.217	11.279	11.507	9.309	10.018	9.341	8.212	9.609	10.087	11.605	8.803	11.072	11.318	11.034	11.760	11.578	12.782	10.360	11.087	
15	12.172	9.064	9.397	8.775	9.467	8.677	8.275	9.578	6.842	9.222	10.151	10.946	11.209	11.043	11.713	9.028	9.956	9.185	8.291	9.745	10.165	11.517	8.686	11.267	11.373	10.781	11.912	11.668	12.857	10.020	11.283	
16	11.706	8.554	8.954	8.819	9.379	8.484	8.106	8.998	6.289	9.100	10.006	10.782	11.144	10.914	11.523	8.838	9.311	8.140	8.114	8.486	10.189	11.349	8.170	11.090	11.043	10.532	11.956	11.468	12.522	9.791	11.105	
17	11.787	8.056	8.773	8.448	8.994	8.339	8.011	9.081	6.498	8.679	9.728	10.391	10.784	10.674	11.820	8.687	9.882	8.901	7.748	9.206	9.962	11.508	8.257	10.806	10.686	10.383	11.581	11.431	12.632	9.863	10.821	
18	11.734	7.659	8.706	8.287	8.628	8.205	7.848	9.190	6.895	8.832	9.608	10.425	10.709	10.530	11.649	8.884	8.633	8.676	7.862	9.473	10.063	11.729	8.220	10.844	10.913	10.714	11.610	11.159	12.546	9.854	10.899	
19	11.673	7.852	8.681	8.544	9.260	8.491	8.311	9.378	6.741	9.111	9.798	10.355	11.039	10.870	11.732	9.074	8.986	9.194	8.050	9.516	10.205	11.932	8.729	11.064	11.037	10.953	11.692	11.295	12.490	10.079	11.079	
20	12.084	8.113	8.645	8.860	8.896	8.640	8.527	9.688	7.085	9.593	9.837	10.542	10.951	10.832	11.963	9.367	9.244	8.366	9.481	9.767	10.528	12.175	9.037	11.365	11.309	11.111	11.644	11.482	12.624	10.245	11.340	
21	12.319	8.907	9.185	9.490	10.051	9.356	9.269	10.271	8.148	10.060	10.391	10.867	11.335	11.290	12.382	10.098	9.509	10.344	9.361	10.335	11.421	12.476	9.809	12.128	12.038	12.093	12.307	12.269	13.243	11.090	12.142	
22	13.906	11.432	11.263	11.851	12.317	11.569	11.644	12.857	10.971	12.342	12.851	13.424	13.858	13.678	14.715	12.770	12.720	12.948	11.837	13.038	13.519	14.817	12.702	14.407	14.658	14.515	14.973	14.881	15.451	14.052	14.423	
23	14.817	12.611	11.910	12.825	13.364	12.074	12.654	13.564	11.894	12.862	13.444	14.266	14.032	13.832	15.173	13.406	12.988	13.373	12.069	12.891	13.891	15.033	12.906	13.986	14.236	14.248	14.759	14.586	15.699	14.462	14.002	
24	11.752	9.548	9.790	9.562	10.493	9.387	9.569	10.408	9.347	9.235	10.429	10.806	10.645	10.458	11.677	9.949	8.794	9.233	9.306	9.374	10.391	12.050	10.127	10.440	10.311	10.855	10.847	11.279	12.487	11.246	10.155	
25	222.871	377.574	178.748	189.102	179.848	184.205	183.884	180.481	148.870	178.031	184.416	202.795	207.968	208.398	218.575	188.329	188.468	180.289	184.451	183.031	195.511	221.253	180.875	213.843	218.443	211.707	223.132	221.516	242.004	208.384	214.303	
Total luna ore de receptie																																1,451.022
Total luna ore de zi																																4,588.999
Total Luna																																6,040.021



Cumparator
SC Electrica Fuziana SA

Tabel 2.8 - cantitățile de energie electrică orare contractate în luna August 2017

[Signature]

Tab. 2.9 - cantitatile de energie electrica orare contractate in luna Septembrie 2017

Oră	Cantitati de energie electrica orare contractate in Septembrie 2017																															MWh
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	5.548	5.549	6.106	5.129	5.008	4.538	4.761	4.644	4.740	5.683	4.404	4.133	4.380	4.548	4.664	5.411	5.972	4.137	3.961	4.243	4.600	4.463	5.153	5.644	4.068	4.448	4.792	3.409	3.755	4.761		
2	4.014	4.086	4.378	3.676	3.430	3.287	3.300	3.156	3.425	4.060	3.079	2.954	3.061	3.095	3.345	3.981	4.411	2.890	2.600	2.982	3.212	3.082	3.761	4.235	2.805	3.154	3.253	2.012	2.103	3.090		
3	3.344	3.384	3.627	3.021	2.895	2.610	2.654	2.418	2.768	3.217	2.561	2.347	2.500	2.513	2.783	3.134	3.641	2.335	2.040	2.482	2.666	2.649	3.020	3.550	2.185	2.630	2.707	1.439	1.697	2.359		
4	2.824	3.012	3.150	2.707	2.390	2.281	2.286	2.298	2.308	2.829	2.318	2.219	2.300	2.335	2.690	2.914	3.300	2.104	1.807	2.254	2.475	2.409	2.780	3.177	2.093	2.544	2.562	1.243	1.495	2.098		
5	3.023	3.127	3.249	2.912	2.657	2.508	2.486	2.464	2.539	2.843	2.507	2.514	2.548	2.608	2.948	2.872	3.512	2.262	2.194	2.506	2.719	2.836	3.263	3.773	2.869	2.263	2.773	2.882	1.568	1.781	2.208	
6	3.628	3.917	3.893	3.686	3.470	3.449	3.348	3.371	2.957	3.154	3.423	3.608	3.572	3.682	3.860	3.661	3.516	3.607	3.249	3.597	3.568	3.598	3.691	3.124	3.367	3.691	3.883	2.495	2.822	3.078		
7	4.802	5.103	4.856	5.091	4.531	4.836	4.581	4.933	4.194	3.538	4.776	6.076	5.903	6.088	6.182	5.120	4.019	6.046	5.912	6.182	6.523	6.089	5.178	4.122	6.241	6.404	6.376	5.153	5.777	4.313		
8	7.142	6.938	6.474	7.031	6.867	6.761	7.051	7.172	6.137	4.575	7.428	6.134	7.863	8.077	8.029	6.549	4.672	8.393	8.041	8.148	8.676	8.444	6.662	5.051	8.976	8.133	9.256	7.203	7.517	5.947		
9	8.791	8.949	8.312	8.449	8.048	8.512	8.775	9.005	8.732	6.084	7.849	9.065	8.118	8.430	8.675	8.797	8.397	8.859	8.559	8.340	9.208	9.203	8.656	6.585	8.743	9.834	9.811	7.406	8.205	7.964		
10	9.430	10.142	9.170	9.088	8.431	9.150	8.123	10.188	10.337	6.950	8.815	9.312	8.491	8.845	9.099	9.981	7.479	9.351	8.725	8.626	9.557	9.720	10.256	7.644	10.243	10.261	10.092	7.573	8.646	9.292		
11	10.087	10.810	9.746	9.225	8.549	9.440	9.723	10.624	10.865	7.035	6.837	9.350	8.664	8.998	8.283	10.536	7.731	9.328	8.765	8.759	9.460	9.612	10.687	8.036	10.537	10.396	10.235	7.421	8.766	9.173		
12	10.136	10.095	9.832	9.363	8.272	9.226	9.480	10.445	10.957	7.071	7.022	8.848	8.114	8.709	9.064	10.742	8.008	9.000	8.252	8.414	9.232	9.515	10.614	7.815	10.099	9.647	9.528	7.105	8.356	9.031		
13	10.277	10.959	9.976	9.288	8.317	8.847	9.100	10.057	10.804	7.218	7.197	8.489	7.952	8.688	9.201	10.703	8.226	8.500	7.895	8.257	8.855	9.076	10.644	7.816	9.531	9.467	9.085	6.708	7.736	8.594		
14	10.671	11.191	10.174	9.555	8.766	9.126	9.357	9.762	10.557	7.113	7.351	8.779	8.344	8.957	9.704	10.767	7.877	8.841	8.371	8.714	9.228	9.227	10.384	7.564	9.342	9.420	8.127	6.997	7.520	8.254		
15	10.509	11.184	10.115	9.621	8.553	9.199	9.525	9.606	10.216	6.850	7.389	8.968	8.403	9.344	9.794	10.608	7.642	8.641	8.409	8.731	9.418	9.357	10.172	7.298	9.334	9.467	8.921	6.745	7.390	8.098		
16	10.297	11.054	9.869	9.319	8.373	8.976	9.365	9.599	9.978	6.484	7.136	8.704	8.390	8.891	9.916	10.382	7.431	8.736	8.314	8.622	9.531	9.273	9.791	6.933	9.269	9.372	9.083	6.655	7.193	7.642		
17	10.081	10.784	9.586	8.870	7.906	8.623	9.232	9.586	10.009	6.480	7.062	8.452	8.118	8.792	9.844	10.514	7.466	8.449	8.180	8.473	8.922	9.137	10.030	7.080	9.461	9.456	8.884	6.889	7.175	7.920		
18	10.145	10.804	9.686	8.714	7.881	8.729	9.463	10.057	10.248	6.584	7.047	8.503	8.291	8.725	10.025	10.792	7.753	8.915	8.608	8.734	9.515	9.403	10.837	7.518	10.470	10.239	10.037	7.651	7.883	8.248		
19	10.608	11.101	10.156	9.284	8.386	9.144	10.227	10.842	11.147	7.034	7.639	9.045	8.681	9.396	10.368	11.207	8.465	10.085	9.389	9.492	10.776	10.408	11.834	9.192	12.363	11.889	11.716	9.684	9.267	9.838		
20	11.801	12.361	11.959	10.759	10.050	10.895	12.345	13.316	13.712	10.370	10.488	11.777	11.864	12.215	12.987	14.099	11.883	13.625	13.419	13.539	14.918	14.391	16.174	14.000	16.243	16.398	16.448	14.084	14.366	15.784		
21	15.918	17.059	16.444	15.884	15.313	15.993	16.428	16.316	17.644	16.032	15.991	17.325	17.371	17.537	17.972	18.799	16.329	17.338	17.456	17.957	17.568	17.681	18.463	15.999	17.576	17.891	18.496	15.979	16.719	17.944		
22	15.648	16.838	15.718	15.505	14.630	15.257	14.912	14.345	15.961	14.602	14.355	15.510	15.480	15.445	16.082	16.368	14.084	14.459	14.869	15.459	14.816	15.167	15.736	13.477	14.611	15.141	15.751	13.478	14.354	15.267		
23	12.114	13.211	12.274	11.765	10.931	11.302	11.224	10.976	12.270	10.978	10.504	11.183	11.041	11.305	12.865	12.450	9.937	10.210	10.769	11.173	10.762	11.727	11.974	9.844	10.485	11.367	11.545	9.910	10.966	11.593		
24	9.241	8.912	9.379	8.070	7.200	7.324	7.410	7.184	8.601	7.168	6.513	7.001	6.925	7.395	8.187	8.712	6.735	6.458	6.472	7.027	6.979	7.970	8.333	6.528	6.835	7.486	7.488	5.990	7.318	7.911		
Total ore	208.430	221.530	206.859	198.012	180.814	180.013	198.396	202.470	211.184	183.951	187.891	192.586	186.383	184.638	206.887	218.060	178.426	192.838	184.256	192.531	203.134	204.937	218.093	175.267	206.180	212.748	212.083	184.794	178.413	190.484	8.000	
Total luna ore de masaj																																1.141,497
Total luna ore de zi																																4.720,270
Total Luna																																5.861,767



Cumparator
SC Electra Furnizare SA

[Signature]

Tabel 2.10 - cantitatile de energie electrica orare contractate in luna Octombrie 2017

Oră	Cantitati de energie electrica orare contractate in Octombrie 2017																															Suma
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
0	1	7.040	5.589	5.412	5.451	5.340	6.323	6.806	7.651	6.814	7.014	7.737	7.484	7.303	8.268	8.848	7.405	6.934	7.170	7.345	7.487	8.335	9.189	7.569	7.178	8.204	8.122	8.633	9.297	8.311	7.260	6.560
2	2	5.456	4.537	4.256	4.283	4.191	4.786	5.413	5.888	5.604	5.557	6.274	6.070	6.219	6.442	7.326	5.913	5.494	5.968	6.006	5.978	6.380	7.878	6.023	5.728	6.982	6.593	6.965	7.103	6.966	6.151	5.888
3	3	4.887	3.901	3.729	3.803	3.770	4.351	4.878	5.266	4.997	5.350	5.792	5.507	5.608	5.709	6.418	5.395	4.933	5.272	5.480	5.299	6.090	8.672	5.404	5.060	6.009	5.940	6.172	6.739	6.210	5.481	5.461
4	4	4.388	3.650	3.626	3.374	3.416	4.069	4.388	5.060	4.701	5.159	5.574	5.286	5.305	5.330	6.038	5.178	4.961	4.865	5.271	5.045	5.458	6.321	5.187	4.652	5.535	5.684	5.829	6.001	5.170	5.286	5.370
5	5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
6	6	4.363	3.898	3.782	3.680	3.714	4.187	4.531	5.389	4.946	5.299	5.762	5.984	5.456	5.399	6.028	5.112	5.012	5.181	5.464	5.389	5.811	6.382	5.054	5.034	5.788	5.823	6.165	6.307	6.116	5.886	5.851
7	7	4.649	4.933	4.736	4.798	4.782	5.269	5.159	5.254	5.948	6.353	6.795	6.545	6.415	5.928	6.468	6.465	5.960	6.176	6.548	6.238	6.457	6.762	6.356	5.812	6.759	6.806	6.924	6.875	6.838	7.268	6.889
8	8	5.523	7.298	7.409	7.341	7.510	7.815	7.622	8.626	8.616	9.068	9.321	9.158	9.211	7.659	7.602	9.587	8.457	8.647	8.442	8.993	8.360	7.848	9.125	8.097	9.093	9.483	9.534	8.762	7.958	8.721	9.194
9	9	6.357	9.194	9.290	9.271	9.238	10.109	8.444	7.697	11.498	11.679	11.498	12.128	12.910	12.317	13.877	9.785	11.191	11.500	11.441	11.865	11.473	13.418	10.831	11.466	12.390	12.423	12.429	13.980	10.828	11.875	10.855
10	10	7.940	8.650	8.281	8.313	8.611	9.624	11.979	12.431	13.021	12.264	9.981	12.393	11.954	13.457	9.587	10.347	11.091	10.810	11.339	10.989	12.881	9.914	9.926	11.055	11.533	11.877	11.887	13.462	10.259	10.912	10.097
11	11	8.062	8.159	7.516	7.682	8.079	8.932	11.652	12.399	12.590	11.682	9.635	11.771	11.408	12.958	9.386	8.425	10.764	9.553	10.580	10.847	12.423	9.496	8.945	10.713	10.678	11.027	10.514	12.936	9.368	9.685	8.981
12	12	7.438	8.178	7.466	7.780	8.150	8.907	11.336	12.018	12.542	11.859	9.512	11.847	11.220	12.559	8.965	9.326	10.984	10.048	10.658	9.883	12.326	9.063	8.742	10.736	10.638	11.072	10.803	12.885	9.785	9.969	9.209
13	13	7.447	8.060	7.827	8.116	8.129	8.732	11.403	11.450	12.533	11.574	9.652	11.353	10.997	12.316	8.332	9.344	10.845	10.085	10.567	9.953	12.433	8.415	8.864	10.538	10.672	11.042	10.514	12.936	9.368	9.685	8.981
14	14	7.169	8.033	7.878	8.366	8.345	8.950	11.402	11.253	12.483	11.700	9.782	11.165	11.178	12.172	8.497	9.215	10.845	10.064	10.733	9.397	12.574	8.593	8.633	10.561	10.642	11.218	10.209	9.347	9.944	9.262	
15	15	7.361	8.009	7.997	8.252	8.483	9.292	11.842	11.990	12.836	12.106	10.005	11.065	11.648	12.762	8.707	9.421	11.007	10.185	11.413	10.266	12.789	8.700	8.733	10.653	10.556	11.893	11.075	13.167	10.712	11.146	10.623
16	16	7.785	8.507	8.726	8.351	9.515	10.273	12.862	12.672	14.145	13.245	11.154	12.231	13.121	13.431	9.674	10.873	12.530	12.149	13.091	11.643	14.338	9.687	9.994	12.144	12.751	13.673	12.543	14.800	15.308	15.829	16.017
17	17	9.818	10.512	10.914	11.780	12.074	12.696	15.231	15.289	16.295	15.649	14.622	15.328	16.200	16.593	13.259	14.667	16.133	15.949	16.740	16.002	16.174	13.570	14.026	15.969	17.114	17.708	17.332	19.140	19.162	19.423	19.658
18	18	15.008	16.183	16.873	16.798	17.514	18.007	19.669	18.919	19.346	20.237	19.208	19.844	19.697	21.451	18.670	19.538	19.705	19.862	20.201	20.291	22.052	19.175	19.194	19.763	21.555	21.173	22.037	23.317	18.843	19.283	19.371
19	19	17.178	17.695	17.442	17.519	18.118	18.354	19.920	17.976	18.891	19.975	19.041	19.582	19.255	21.129	18.716	18.911	18.823	19.222	19.270	19.660	21.193	19.286	18.677	18.983	20.842	20.236	21.374	22.417	17.506	17.698	17.900
20	20	14.842	15.096	14.722	14.958	15.607	15.980	17.002	15.771	16.408	17.607	16.756	17.115	16.974	18.282	16.224	16.403	16.448	16.648	16.775	17.322	18.580	16.919	16.407	16.814	18.420	17.799	19.030	19.901	15.139	14.987	15.388
21	21	11.397	11.375	11.190	11.395	12.332	12.764	13.904	12.507	13.063	14.075	13.421	13.763	14.278	14.944	12.953	12.859	12.449	13.373	13.562	14.005	15.397	13.722	13.076	12.912	15.054	14.617	16.040	16.655	12.002	11.728	12.257
22	22	7.971	7.908	7.786	7.842	8.986	9.587	10.296	9.111	9.478	10.303	9.948	9.882	11.130	11.485	9.932	9.218	8.616	9.739	8.930	10.639	11.865	10.609	9.541	10.072	11.182	10.966	12.345	12.870	9.082	8.623	9.168
23	23	187.324	207.144	203.657	207.337	214.111	228.586	239.000	255.090	275.648	278.001	254.992	273.454	273.437	287.717	240.326	251.506	258.306	257.654	268.247	262.256	293.218	247.946	244.588	258.078	280.883	282.423	287.451	309.879	268.583	284.432	258.888
Total luna ore de noapte																																1.815.058
Total luna ore de zi																																6.131.545
Total Luna																																7.946.603

Vanzator
Hidroelectrica SA

Cumparator
SC Electrica unitate SA



Vanzator
Hidroeléctrica SA

Vanzator
Hidroelectrica SA

Computer
SC Electrical Fumizane SA

Vanzator
Hidroelectrica SA

CHE ≤ 10 MW $< P_i < 100$ MW

Tabel 2.12 - cantitatile de energie electrica orare contractate in luna Decembrie 2017

Ora	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	MWh	
01	6.518	6.344	7.341	6.599	5.977	5.925	5.904	5.911	6.690	7.667	6.650	6.566	6.714	7.190	6.932	6.463	6.765	6.358	6.390	6.575	6.562	6.723	6.941	6.941	10.949	8.995	8.736	8.647	8.950	9.256	10.571		
02	5.145	4.971	6.113	5.515	4.953	4.987	4.979	4.850	5.461	6.454	5.714	5.470	5.599	5.961	5.798	6.856	7.312	7.042	6.777	7.068	7.162	7.178	7.264	8.156	9.305	7.474	7.234	7.231	7.317	8.009	8.928		
03	4.789	4.616	5.323	4.999	4.394	4.440	4.513	4.393	4.950	5.833	4.989	5.003	5.032	5.490	5.119	6.100	6.714	6.315	6.198	6.556	6.473	6.558	6.628	7.102	8.159	6.695	6.604	6.423	6.507	7.020	7.791		
04	4.533	4.395	5.018	4.763	4.328	4.384	4.512	4.242	4.751	5.671	4.854	4.887	4.968	5.325	5.141	5.782	6.359	5.992	5.824	6.275	6.313	6.206	6.277	6.714	7.733	6.395	6.578	6.246	6.266	6.777	7.371		
05	4.560	4.386	4.934	5.159	4.585	4.567	4.742	4.586	5.047	5.708	4.986	5.105	4.943	5.602	5.444	5.841	6.325	6.091	5.819	6.351	6.578	6.281	6.386	6.699	7.459	6.231	6.351	6.343	6.314	6.816	7.398		
06	5.557	5.342	5.836	6.380	5.693	5.809	5.860	5.577	5.799	6.231	6.285	6.337	6.314	6.768	6.351	6.778	6.781	7.150	6.943	7.342	7.444	7.412	7.517	7.824	7.887	6.738	7.052	7.205	7.096	7.867	8.162		
07	6.827	7.099	6.868	8.805	8.354	8.233	8.298	8.059	7.872	7.616	8.114	8.989	9.002	8.186	8.795	8.894	8.308	8.453	9.301	9.551	9.820	9.547	9.652	9.853	8.879	8.185	8.595	9.291	8.829	9.778	10.091		
08	8.646	8.900	8.493	10.820	10.678	10.548	10.753	10.217	10.093	9.366	11.418	11.404	11.518	11.421	11.182	11.191	9.005	11.914	11.331	11.655	11.329	11.685	11.823	12.070	9.986	9.647	10.072	11.276	10.659	11.944	12.334		
09	11.023	10.710	10.184	11.066	11.098	10.708	10.922	10.606	11.524	10.375	11.583	11.406	11.578	11.409	11.748	12.483	11.104	13.315	12.660	12.006	12.868	12.869	13.018	13.458	10.769	11.060	11.245	13.201	12.497	13.417	14.278		
10	12.972	11.432	10.833	11.138	11.137	10.698	11.052	10.548	12.466	10.682	11.547	11.508	11.556	11.338	11.811	13.373	11.658	13.851	13.336	13.205	13.104	13.136	13.293	13.842	11.475	11.754	11.657	14.119	13.824	14.041	15.389		
11	13.114	11.418	10.813	10.657	10.699	10.471	10.763	10.465	12.454	10.236	11.074	10.812	11.584	11.031	11.374	13.584	11.173	13.222	12.752	13.046	12.838	13.050	13.209	13.711	11.000	11.723	11.536	14.026	14.035	14.096	15.576		
12	12.493	11.168	10.480	9.995	10.261	9.839	9.974	9.993	12.086	9.767	10.390	9.956	10.893	10.492	11.319	13.116	10.819	12.877	12.103	12.573	12.294	12.542	12.702	13.346	10.325	11.418	11.085	13.709	14.023	13.942	15.459		
13	11.700	10.708	10.152	9.343	9.511	9.458	9.723	9.552	11.620	9.701	9.639	9.378	10.801	9.864	10.891	12.831	10.541	12.077	11.320	12.190	11.769	12.231	12.391	13.011	9.987	10.958	10.572	12.851	13.882	13.513	15.389		
14	11.942	10.503	9.832	9.239	9.481	9.424	9.802	9.746	11.548	9.422	9.557	9.434	10.832	9.949	11.115	12.678	10.248	11.793	11.135	11.697	11.602	11.734	11.693	12.916	9.365	10.481	10.149	12.373	13.712	13.334	15.213		
15	10.798	10.801	9.846	9.461	9.575	9.861	9.918	10.243	11.800	9.217	9.771	9.687	11.116	10.138	11.348	12.901	10.155	11.928	11.485	11.898	11.796	11.935	12.091	13.190	9.929	10.439	9.923	12.121	13.848	13.499	15.429		
16	10.930	11.505	10.159	10.027	10.530	10.313	10.678	11.019	12.577	9.430	10.105	10.450	11.852	10.910	11.882	13.292	10.582	12.360	12.323	12.696	12.533	12.590	12.747	13.890	9.336	10.847	10.426	12.378	13.999	14.122	15.894		
17	12.505	13.714	12.058	12.392	12.485	12.294	12.598	12.999	14.693	11.468	12.096	12.505	13.474	12.772	14.093	15.808	12.676	14.136	14.211	14.750	14.507	14.749	14.941	18.584	11.460	12.827	12.578	14.319	15.546	16.545	18.375		
18	16.003	17.699	15.709	10.992	16.282	16.112	16.112	16.350	18.626	16.144	16.505	16.529	16.934	16.667	17.929	20.164	17.330	18.585	18.796	19.538	19.999	20.224	22.134	16.311	17.521	17.605	19.201	19.894	21.024	23.403			
19	17.234	18.394	16.521	16.874	17.175	16.954	16.858	17.078	18.198	17.245	17.572	17.790	16.223	17.747	18.812	20.935	18.683	19.218	19.555	20.444	19.683	21.223	21.445	22.941	17.253	18.717	18.937	20.540	20.711	22.251	24.772		
20	15.294	16.499	15.337	15.142	15.272	15.340	15.477	15.658	17.384	15.756	16.029	16.237	16.448	16.484	17.333	18.938	17.301	18.249	18.620	18.526	16.771	20.343	20.564	22.131	16.313	17.738	17.722	18.891	19.544	21.330	22.814		
21	13.251	14.450	13.613	13.160	13.244	13.267	13.403	13.842	15.248	13.933	14.077	14.232	14.648	14.500	15.401	16.652	15.699	16.381	16.871	17.902	16.807	18.827	19.047	20.190	15.423	15.990	16.055	18.600	17.862	19.630	20.578		
22	10.853	12.142	11.301	10.692	10.853	10.895	10.951	11.710	13.021	11.354	11.584	11.933	12.376	12.101	13.235	14.228	13.404	13.985	14.395	15.630	14.188	16.521	16.706	17.628	13.783	13.831	13.748	13.907	15.437	16.985	18.777		
23	8.228	9.620	8.652	7.960	8.047	7.862	8.076	8.968	10.140	8.562	8.456	8.915	8.334	8.957	10.811	11.116	10.584	10.830	11.173	12.218	10.652	13.291	14.679	11.626	11.038	11.054	10.923	12.411	13.837	17.167			
Total luna ore de incalzire	251.823	254.663	241.420	242.788	241.144	238.972	242.397	243.208	273.843	245.078	251.343	251.971	263.848	258.048	272.322	302.223	270.543	294.967	291.510	304.432	296.831	309.890	313.568	335.409	271.337	273.842	274.205	302.129	313.047	330.862	365.019		
Total luna ore de incalzire																																1.934.155	
Total luna ore de zi																																6.691.405	
Total Luna																																8.625.560	

Vanzator
Hidroelectrica SA

Cumparator
SC Electrica Unitate SA



Tabel 2.1 - cantitatile de energie electrica orare contractate in luna ianuarie 2017

Cantitati de energie electrica orare contractate in ianuarie 2017																															MWh	
Oră	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	MWh
0	1	72 489	38 865	39 247	20 233	28 845	27 796	28 257	30 840	28 491	25 747	25 618	25 618	25 618	25 618	25 618	25 618	25 618	25 618	25 618	25 618	25 618	25 618	25 618	25 618	25 618	25 618	25 618	25 618	25 618	25 618	20 634
1	2	60 974	33 768	31 095	24 656	24 013	23 031	23 007	25 317	23 787	22 727	22 727	22 727	22 727	22 727	22 727	22 727	22 727	22 727	22 727	22 727	22 727	22 727	22 727	22 727	22 727	22 727	22 727	22 727	22 727	22 727	22 966
3	4	51 005	30 462	28 534	22 786	22 011	21 006	20 800	22 729	22 457	21 126	21 126	21 126	21 126	21 126	21 126	21 126	21 126	21 126	21 126	21 126	21 126	21 126	21 126	21 126	21 126	21 126	21 126	21 126	21 126	21 126	21 128
4	5	43 550	28 675	27 565	21 771	21 383	20 488	19 749	21 109	21 975	20 759	20 759	20 759	20 759	20 759	20 759	20 759	20 759	20 759	20 759	20 759	20 759	20 759	20 759	20 759	20 759	20 759	20 759	20 759	20 759	20 759	20 759
5	6	38 690	28 185	27 726	22 277	21 689	20 862	19 830	20 180	22 434	21 136	21 136	21 136	21 136	21 136	21 136	21 136	21 136	21 136	21 136	21 136	21 136	21 136	21 136	21 136	21 136	21 136	21 136	21 136	21 136	21 136	21 136
6	7	36 464	29 417	30 397	25 540	25 411	24 245	22 780	22 381	25 208	23 675	23 675	23 675	23 675	23 675	23 675	23 675	23 675	23 675	23 675	23 675	23 675	23 675	23 675	23 675	23 675	23 675	23 675	23 675	23 675	23 675	23 675
7	8	37 334	33 524	35 813	35 781	32 688	31 620	27 656	28 555	34 201	30 675	30 844	31 136	29 942	28 484	28 168	34 519	31 320	31 460	31 136	30 587	27 708	28 942	34 648	31 191	31 490	30 981	29 296	25 203	28 039	35 001	31 690
8	9	40 308	51 450	52 220	47 654	47 478	45 986	48 530	43 670	49 158	44 653	45 718	45 284	43 792	47 845	44 056	49 416	45 756	46 105	45 542	44 306	49 047	44 961	49 345	45 369	45 847	45 026	43 534	46 773	43 670	51 058	47 141
9	10	44 372	61 062	58 019	48 839	48 959	48 374	58 498	50 865	51 120	46 050	46 386	45 980	45 069	57 208	51 223	50 991	46 954	46 903	45 635	45 793	58 757	52 385	51 379	46 954	46 773	45 860	45 405	56 433	50 707	53 410	48 984
10	11	45 068	68 630	66 931	47 961	48 591	48 660	58 621	52 857	50 369	45 866	45 796	45 483	45 432	61 401	52 727	48 723	46 512	46 154	46 006	49 881	62 562	53 889	50 240	46 641	46 154	45 741	45 174	60 368	59 082	52 398	48 600
11	12	47 486	68 204	64 747	45 169	45 759	46 584	58 594	52 086	46 708	43 455	43 362	42 910	43 090	61 774	51 978	46 283	43 713	43 481	43 308	43 867	62 757	53 270	46 798	44 230	43 878	43 177	42 325	60 881	51 334	49 087	46 132
12	13	47 486	68 577	52 131	42 459	43 628	45 174	52 180	52 420	43 754	40 685	40 523	40 401	41 638	59 992	51 645	43 368	40 923	40 781	40 788	41 706	60 766	52 890	43 754	41 588	41 287	40 659	41 123	58 959	51 129	46 301	43 340
13	14	48 420	62 864	51 194	42 876	43 546	45 362	60 846	50 117	43 538	40 348	40 811	40 319	42 284	58 285	48 828	43 021	40 914	41 198	40 448	42 522	58 039	49 471	43 687	41 688	41 327	40 765	42 522	57 232	48 598	45 826	42 686
14	15	47 881	62 512	54 893	45 371	46 263	48 771	61 487	50 441	45 760	43 150	43 305	42 807	45 673	58 778	49 021	45 502	44 183	43 693	43 036	45 931	59 262	49 537	46 405	44 699	43 822	43 424	46 080	57 358	48 892	47 819	44 922
15	16	57 029	70 733	64 094	53 068	53 416	57 196	67 833	56 517	53 186	50 599	50 874	49 801	53 582	65 093	54 839	52 789	51 374	50 874	49 672	53 840	65 460	55 355	53 315	51 761	51 003	50 189	53 711	62 899	54 580	54 699	51 339
16	17	78 283	88 186	82 076	72 415	72 870	75 456	84 323	73 653	72 196	70 806	69 992	69 314	71 842	81 741	70 872	70 597	69 848	68 746	68 097	70 865	80 444	70 542	69 952	69 481	67 971	67 581	69 801	77 217	59 440	89 887	87 711
18	18	82 518	92 242	87 066	80 349	80 174	80 700	87 596	80 097	79 185	79 455	78 928	77 040	78 635	86 062	79 968	79 443	79 584	78 928	78 498	79 022	87 308	80 484	79 443	79 328	78 571	78 258	77 949	85 372	79 709	80 927	80 712
19	19	70 499	77 067	70 853	63 830	63 382	63 382	69 700	65 000	61 696	62 670	67 564	61 378	61 957	68 796	65 120	61 696	63 015	62 872	61 507	62 220	69 571	65 347	61 795	62 678	62 435	61 378	61 446	67 505	64 742	67 793	63 755
20	20	59 850	67 083	57 033	51 862	50 878	51 595	56 405	50 706	47 540	49 188	48 893	48 223	49 788	55 501	50 835	47 540	48 556	48 151	48 481	50 046	56 405	50 835	47 540	49 188	49 022	47 836	49 142	54 469	50 319	48 539	50 187
21	21	49 364	53 005	41 842	37 250	36 481	38 303	42 114	35 596	33 036	34 020	34 072	33 899	36 228	41 001	35 467	33 196	34 406	34 410	34 158	36 228	41 859	35 776	33 186	34 278	34 281	33 554	35 334	40 307	35 209	33 776	35 017
22	22	1303 871	1399 538	1394 834	1187 438	1186 475	1187 816	1287 488	1124 448	1099 144	1082 439	1082 823	1043 298	1043 111	1224 281	1118 854	1094 887	1088 886	1086 468	1048 646	1048 887	1224 761	1126 468	1109 181	1086 319	1083 721	1041 884	1041 844	1187 546	1181 119	1124 686	1078 337
Total luna ore de noapte																															7 246 983	
Total luna ore de zi																															27 532 796	
Total luna =																															34 779 779	



Cumparator
SC Electrica Gazitane SA

Tabel 2.2 - cantitatile de energie electrica orare contractate in luna Februarie 2017

Ora		Cantitati de energie electrica orare contractate in Februarie 2017																												MWh	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		
0	1	35 582	35 487	37 158	36 391	45 778	41 147	36 652	36 152	35 666	37 228	38 208	42 056	32 201	30 188	32 300	33 186	35 396	42 047	36 610	30 875	30 854	30 377	32 025	32 025	34 053	39 848	35 381	30 502		
1	2	29 041	28 852	30 312	30 831	37 511	34 831	30 202	29 474	29 022	30 346	30 833	34 442	31 844	28 892	28 754	28 363	27 003	28 356	34 285	30 240	25 867	25 370	25 370	27 262	31 004	28 875	25 383			
2	3	26 755	26 352	27 405	27 233	34 041	31 276	27 821	27 308	26 377	27 312	27 865	30 560	28 318	25 078	24 836	24 378	24 976	25 641	30 314	27 153	24 120	23 635	23 635	24 358	24 511	28 593	26 282	23 519		
3	4	25 768	25 204	26 872	26 398	31 978	30 571	26 845	26 425	25 662	26 782	26 514	28 787	26 845	24 469	24 037	23 778	24 353	24 585	28 785	26 520	23 520	23 038	23 297	23 609	23 831	27 002	25 480	22 764		
4	5	26 831	26 548	27 448	27 129	32 149	31 501	28 872	27 185	27 655	27 855	28 882	28 579	27 814	25 389	24 782	24 782	25 086	25 268	28 376	27 577	24 534	23 919	24 177	24 349	24 215	26 850	26 324	23 802		
5	6	32 680	32 308	33 741	31 059	34 862	37 473	33 537	32 072	32 665	32 883	31 048	31 522	33 916	30 520	29 219	29 872	30 283	29 783	30 651	34 128	29 873	28 478	29 401	29 252	28 070	28 576	31 862	29 355		
6	7	45 637	45 180	46 731	46 783	40 856	49 784	45 471	44 104	44 088	44 286	39 914	38 380	48 396	43 607	41 883	42 715	42 464	37 847	38 784	47 126	42 317	40 536	41 478	41 233	36 032	35 044	43 781	41 720		
7	8	80 286	80 173	59 047	54 522	51 314	62 918	58 735	57 070	57 754	57 070	53 288	47 971	62 089	57 772	54 126	55 218	56 680	50 281	45 753	58 948	54 029	57 886	53 390	53 728	47 869	43 348	56 832	54 067		
8	9	65 246	63 708	64 834	68 428	62 288	68 956	64 348	61 830	61 877	62 550	68 378	59 555	65 504	59 045	59 045	57 386	58 187	60 815	60 301	58 388	57 226	55 243	57 225	59 242	63 752	55 581	61 654	57 498		
9	10	66 830	66 544	67 452	78 935	68 180	70 802	68 410	63 713	63 582	64 816	78 610	65 806	65 555	59 840	57 688	59 231	62 308	78 255	64 136	64 389	57 682	56 814	57 531	59 681	73 927	61 813	64 058	57 953		
10	11	68 047	68 051	67 206	82 600	67 786	70 386	68 359	62 878	62 878	64 193	62 557	65 073	63 522	59 072	57 622	59 362	62 048	60 427	63 746	61 900	56 115	56 773	57 156	59 788	77 732	62 044	63 245	56 518		
11	12	62 777	64 007	65 168	82 881	68 480	67 452	63 256	61 058	60 041	61 545	62 976	62 821	59 397	55 788	55 706	58 725	59 288	70 184	62 290	58 448	52 248	54 208	54 023	58 849	77 083	60 190	60 472	52 683		
12	13	58 740	62 503	61 891	80 678	64 402	62 973	59 287	58 888	56 838	57 378	60 703	61 145	55 136	52 352	53 047	53 867	57 297	77 178	61 473	53 270	48 497	51 499	50 620	54 803	74 460	59 820	56 454	48 442		
13	14	57 977	61 407	78 747	82 550	61 277	57 858	58 323	55 373	55 731	56 440	78 281	58 731	55 586	50 444	52 802	53 880	57 115	75 288	59 705	51 897	47 861	50 387	50 092	55 159	73 237	58 158	55 517	48 938		
14	15	58 403	62 830	60 853	78 848	59 711	60 334	57 189	57 706	55 615	56 534	75 783	55 126	54 759	50 813	52 160	54 518	57 306	73 168	56 308	51 287	47 518	50 181	51 143	55 145	70 823	55 502	54 269	48 940		
15	16	59 078	63 360	63 245	78 548	59 389	61 280	57 868	58 658	58 940	58 309	78 234	53 172	54 525	51 848	51 170	55 504	59 993	72 837	55 245	51 511	48 702	51 491	52 687	56 089	71 007	55 137	55 408	50 029		
16	17	64 195	68 096	67 845	79 884	61 508	65 351	61 715	64 040	60 728	62 703	80 115	58 154	57 795	55 768	56 022	59 881	64 921	78 103	58 522	54 911	53 457	55 500	56 590	58 675	74 734	58 122	58 646	54 501		
17	18	78 901	80 789	80 880	91 509	73 878	77 885	75 248	76 287	73 378	74 081	89 480	87 357	68 423	67 553	67 585	70 811	74 848	84 848	68 520	65 405	64 868	68 908	68 787	69 435	62 155	68 728	69 105	65 237		
18	19	100 589	100 467	101 190	112 742	98 800	100 559	98 746	97 263	96 890	98 105	109 138	93 051	82 526	92 781	89 848	90 796	93 211	103 563	87 733	87 690	87 198	86 816	87 191	88 789	88 906	86 061	88 557	86 637		
19	20	101 070	100 840	100 881	117 801	99 789	101 816	100 605	98 528	98 903	100 315	109 104	97 796	98 912	98 828	95 646	95 087	97 335	107 847	98 037	95 454	93 853	92 647	93 837	95 947	105 578	94 259	95 743	94 337		
20	21	84 210	83 255	83 805	105 080	84 825	83 959	83 512	92 209	92 597	83 350	100 861	83 015	81 093	80 335	86 865	88 284	90 408	100 056	91 474	88 352	87 821	86 718	87 614	89 124	98 327	89 524	89 308	88 205		
21	22	80 970	80 998	81 813	91 375	83 311	81 378	81 119	79 678	80 449	81 218	88 198	81 126	77 057	78 743	78 453	77 038	77 843	87 121	78 895	75 485	75 230	74 846	75 718	77 474	87 295	77 611	76 380	75 544		
22	23	65 025	65 310	67 814	75 474	67 647	65 654	65 311	64 339	65 325	67 278	72 574	65 046	61 156	61 035	60 917	61 190	64 477	71 301	63 800	58 038	58 024	58 878	58 392	63 576	69 181	62 035	58 176	58 419		
23	24	47 814	48 633	51 686	58 778	52 026	48 486	48 895	47 882	48 138	51 992	55 836	48 833	44 126	44 239	44 519	44 956	49 713	55 208	47 756	42 304	42 702	42 124	43 460	48 486	52 826	45 705	42 162	41 991		
24	25	1618 186	1438 128	1448 241	1831 723	1448 227	1477 888	1464 818	1384 364	1385 183	1394 048	1883 248	1386 710	1383 843	1298 401	1271 876	1300 343	1383 164	1543 894	1384 392	1313 277	1233 898	1238 401	1283 178	1383 368	1488 877	1318 827	1228 880	1238 834		
Total luna ore de noapte																												8,065 407			
Total luna ore de zi																												30,480 929			
Total Luna																												38,588 336			



Cumparator
SC Hidroelectrica SA

Tabel 2.3 - cantitatile de energie electrica orare contractate in luna Martie 2017

Cantitati de energie electrica orare contractate in Martie 2017																																MWh	
ora	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
0	43.153	43.570	44.983	47.144	49.768	45.197	42.833	42.884	41.504	42.854	45.909	50.294	44.676	43.908	45.193	45.001	44.717	45.098	51.101	45.975	42.982	43.313	42.972	42.755	46.031	49.919	50.726	44.290	44.349	41.311	45.060		
1	37.208	37.781	38.765	40.413	41.992	38.852	36.595	37.059	36.649	37.498	39.640	42.513	38.922	38.174	39.060	39.843	39.044	39.715	37.824	37.539	37.177	37.539	37.177	39.578	42.868	42.562	38.151	38.382	35.087	39.371			
2	35.001	35.005	36.551	37.652	38.180	36.625	34.758	34.017	33.478	35.038	36.912	39.701	38.962	38.272	38.786	37.151	37.151	37.208	40.918	38.166	35.901	35.846	34.907	35.491	37.217	39.710	39.365	35.245	37.618	31.081	35.971		
3	34.594	35.007	35.951	36.488	37.557	35.615	34.120	34.027	32.879	34.709	35.677	37.788	35.011	35.051	35.644	37.187	36.844	36.336	39.207	37.017	33.388	33.083	34.943	36.273	0.000	37.820	34.586	37.012	31.099	34.843			
4	35.763	36.313	38.589	39.740	37.644	36.344	34.687	34.712	33.590	35.867	35.936	37.463	37.158	36.815	39.715	38.470	37.820	36.990	39.317	38.985	38.723	39.198	36.216	38.848	39.813	38.010	35.398	35.896	37.443	35.605			
5	41.732	41.922	42.911	41.470	39.802	42.811	40.765	40.476	39.313	41.950	40.014	39.675	42.826	42.467	42.484	44.383	43.487	41.788	44.470	41.623	41.537	40.822	41.481	40.446	40.920	42.207	39.817	39.837	37.824	41.183			
6	53.883	53.815	54.220	49.585	45.037	55.370	52.607	51.633	51.064	52.390	49.903	44.489	54.710	53.658	53.771	55.291	54.178	49.170	45.595	52.168	51.238	50.152	50.532	48.859	44.842	52.254	49.772	50.498	48.436	51.575			
7	66.971	65.572	67.289	74.701	65.967	70.835	65.625	62.834	62.003	67.832	63.253	60.208	54.282	66.784	65.118	64.954	65.536	64.101	61.138	58.150	67.898	63.486	62.051	61.533	61.173	63.104	61.251	62.893	61.145	63.908			
8	66.978	66.137	68.540	81.185	69.874	70.049	65.878	65.393	68.889	68.586	63.270	70.306	71.182	68.848	67.828	67.830	68.555	82.422	70.410	70.695	67.629	67.788	65.484	81.051	80.774	73.630	69.635	87.701	64.782	67.418			
9	61.068	62.150	68.550	79.613	64.358	62.474	60.887	63.175	64.263	65.430	64.789	68.187	65.144	65.571	64.178	62.580	62.092	62.673	68.448	64.042	63.413	64.215	64.579	62.099	80.288	70.802	68.878	68.778	61.405	58.776	61.588		
10	58.820	59.292	64.957	77.187	63.041	59.184	58.086	61.304	60.718	63.856	63.128	67.176	61.801	63.207	62.092	59.413	59.409	81.104	64.759	60.626	61.343	62.748	62.950	60.500	78.842	69.566	64.452	64.154	57.028	55.535	57.625		
11	58.708	58.537	64.902	74.944	62.379	58.568	57.446	61.501	61.228	64.625	61.248	65.943	68.017	63.113	61.884	59.481	59.475	79.927	68.448	59.109	60.702	63.056	62.164	60.608	68.817	63.300	64.659	56.922	53.301	57.382			
12	59.172	59.300	66.997	73.495	59.585	57.887	57.592	61.722	60.707	65.148	60.608	63.716	59.546	64.342	62.986	59.776	60.074	78.984	61.446	59.421	62.094	63.707	62.744	61.508	77.348	68.136	63.078	62.730	56.403	57.582			
13	60.222	60.304	68.640	73.278	59.384	59.158	58.359	62.498	63.008	67.023	60.352	62.501	59.546	65.319	63.596	60.418	61.569	78.608	59.804	59.804	62.871	65.452	63.908	63.228	78.672	62.501	62.511	61.262	55.086	52.156	56.692		
14	62.852	63.320	72.089	75.316	60.388	60.274	61.075	65.888	65.800	70.869	62.987	65.219	61.597	67.808	68.724	63.015	64.048	80.692	61.788	62.090	65.424	68.721	68.671	65.981	78.482	64.220	63.547	61.413	55.434	52.877	57.888		
15	71.272	72.488	79.698	80.910	69.218	67.687	67.128	73.490	72.469	78.318	67.881	71.319	68.287	73.971	72.549	69.678	69.171	85.096	67.055	68.153	71.895	75.678	73.883	72.685	83.333	68.784	65.129	65.117	57.801	56.137	60.548		
16	103.586	103.787	108.845	113.373	102.488	104.743	101.212	101.213	101.743	104.775	115.042	102.102	105.284	104.146	104.145	103.838	104.815	114.838	103.447	103.786	102.048	100.996	101.022	101.819	111.753	84.813	82.666	82.518	76.587	72.363	75.892		
17	100.423	100.722	101.658	108.184	99.873	100.088	98.325	98.324	98.630	99.798	109.136	99.718	101.195	101.800	102.456	101.688	101.688	110.827	102.270	100.815	100.746	98.614	99.400	98.998	109.141	100.732	101.308	99.674	97.077	93.289	98.817		
18	98.377	98.751	99.591	95.352	87.770	98.784	86.555	85.627	86.923	87.653	95.316	87.534	87.911	90.279	90.301	89.430	89.491	88.993	89.693	87.352	87.785	86.291	87.827	87.834	95.815	98.885	94.732	94.552	92.481	90.783	94.405		
19	71.592	72.202	75.504	78.951	71.997	68.958	70.188	68.999	70.624	73.704	78.988	79.886	72.435	73.987	71.775	74.148	78.885	72.327	69.088	70.995	70.040	70.483	72.681	76.582	80.587	78.737	78.344	74.498	73.472	78.323			
20	55.378	55.760	60.007	67.745	55.339	52.841	54.133	52.519	53.815	59.985	62.964	55.501	54.022	56.099	56.788	55.647	58.646	63.430	56.342	52.987	54.503	54.147	54.044	58.506	62.460	63.884	58.501	57.542	55.808	53.906	61.399		
21	148.261	149.887	172.848	188.918	188.421	188.488	148.831	1479.385	1483.817	1542.468	1729.982	1818.271	1811.127	1838.121	1828.133	1899.168	1888.388	1778.884	1816.847	1817.343	1898.994	1984.977	1492.871	1487.229	1488.986	1478.181	1816.876	1871.297	1688.287	1437.882			
Total luna ore de noapte																												11,274.107					
Total luna ore de zi																												35,786.322					
Total Luna																												47,060.429					

Verzator

Hydroelectrica SA

Cumparator

SC Electrica Furtuna SA



Handwritten signatures and initials.

Tabel 2.4 - cantitatile de energie electrica orare contractate in luna Aprilie 2017

Ord	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Med
1	83.5283	48.266	51.468	48.026	47.710	47.505	47.348	47.652	52.928	48.202	48.086	48.993	48.312	47.867	59.006	70.876	54.010	50.903	49.481	48.104	48.989	49.574	52.533	48.939	49.383	50.395	50.750	52.020	49.111	51.675		
2	0	1	48.266	48.026	47.710	47.505	47.348	47.652	52.928	48.202	48.086	48.993	48.312	47.867	59.006	70.876	54.010	50.903	49.481	48.104	48.989	49.574	52.533	48.939	49.383	50.395	50.750	52.020	49.111	51.675		
3	2	2	48.266	48.026	47.710	47.505	47.348	47.652	52.928	48.202	48.086	48.993	48.312	47.867	59.006	70.876	54.010	50.903	49.481	48.104	48.989	49.574	52.533	48.939	49.383	50.395	50.750	52.020	49.111	51.675		
4	3	3	48.266	48.026	47.710	47.505	47.348	47.652	52.928	48.202	48.086	48.993	48.312	47.867	59.006	70.876	54.010	50.903	49.481	48.104	48.989	49.574	52.533	48.939	49.383	50.395	50.750	52.020	49.111	51.675		
5	4	4	48.266	48.026	47.710	47.505	47.348	47.652	52.928	48.202	48.086	48.993	48.312	47.867	59.006	70.876	54.010	50.903	49.481	48.104	48.989	49.574	52.533	48.939	49.383	50.395	50.750	52.020	49.111	51.675		
6	5	5	48.266	48.026	47.710	47.505	47.348	47.652	52.928	48.202	48.086	48.993	48.312	47.867	59.006	70.876	54.010	50.903	49.481	48.104	48.989	49.574	52.533	48.939	49.383	50.395	50.750	52.020	49.111	51.675		
7	6	6	48.266	48.026	47.710	47.505	47.348	47.652	52.928	48.202	48.086	48.993	48.312	47.867	59.006	70.876	54.010	50.903	49.481	48.104	48.989	49.574	52.533	48.939	49.383	50.395	50.750	52.020	49.111	51.675		
8	7	7	48.266	48.026	47.710	47.505	47.348	47.652	52.928	48.202	48.086	48.993	48.312	47.867	59.006	70.876	54.010	50.903	49.481	48.104	48.989	49.574	52.533	48.939	49.383	50.395	50.750	52.020	49.111	51.675		
9	8	8	48.266	48.026	47.710	47.505	47.348	47.652	52.928	48.202	48.086	48.993	48.312	47.867	59.006	70.876	54.010	50.903	49.481	48.104	48.989	49.574	52.533	48.939	49.383	50.395	50.750	52.020	49.111	51.675		
10	9	9	48.266	48.026	47.710	47.505	47.348	47.652	52.928	48.202	48.086	48.993	48.312	47.867	59.006	70.876	54.010	50.903	49.481	48.104	48.989	49.574	52.533	48.939	49.383	50.395	50.750	52.020	49.111	51.675		
11	10	10	48.266	48.026	47.710	47.505	47.348	47.652	52.928	48.202	48.086	48.993	48.312	47.867	59.006	70.876	54.010	50.903	49.481	48.104	48.989	49.574	52.533	48.939	49.383	50.395	50.750	52.020	49.111	51.675		
12	11	11	48.266	48.026	47.710	47.505	47.348	47.652	52.928	48.202	48.086	48.993	48.312	47.867	59.006	70.876	54.010	50.903	49.481	48.104	48.989	49.574	52.533	48.939	49.383	50.395	50.750	52.020	49.111	51.675		
13	12	12	48.266	48.026	47.710	47.505	47.348	47.652	52.928	48.202	48.086	48.993	48.312	47.867	59.006	70.876	54.010	50.903	49.481	48.104	48.989	49.574	52.533	48.939	49.383	50.395	50.750	52.020	49.111	51.675		
14	13	13	48.266	48.026	47.710	47.505	47.348	47.652	52.928	48.202	48.086	48.993	48.312	47.867	59.006	70.876	54.010	50.903	49.481	48.104	48.989	49.574	52.533	48.939	49.383	50.395	50.750	52.020	49.111	51.675		
15	14	14	48.266	48.026	47.710	47.505	47.348	47.652	52.928	48.202	48.086	48.993	48.312	47.867	59.006	70.876	54.010	50.903	49.481	48.104	48.989	49.574	52.533	48.939	49.383	50.395	50.750	52.020	49.111	51.675		
16	15	15	48.266	48.026	47.710	47.505	47.348	47.652	52.928	48.202	48.086	48.993	48.312	47.867	59.006	70.876	54.010	50.903	49.481	48.104	48.989	49.574	52.533	48.939	49.383	50.395	50.750	52.020	49.111	51.675		
17	16	16	48.266	48.026	47.710	47.505	47.348	47.652	52.928	48.202	48.086	48.993	48.312	47.867	59.006	70.876	54.010	50.903	49.481	48.104	48.989	49.574	52.533	48.939	49.383	50.395	50.750	52.020	49.111	51.675		
18	17	17	48.266	48.026	47.710	47.505	47.348	47.652	52.928	48.202	48.086	48.993	48.312	47.867	59.006	70.876	54.010	50.903	49.481	48.104	48.989	49.574	52.533	48.939	49.383	50.395	50.750	52.020	49.111	51.675		
19	18	18	48.266	48.026	47.710	47.505	47.348	47.652	52.928	48.202	48.086	48.993	48.312	47.867	59.006	70.876	54.010	50.903	49.481	48.104	48.989	49.574	52.533	48.939	49.383	50.395	50.750	52.020	49.111	51.675		
20	19	19	48.266	48.026	47.710	47.505	47.348	47.652	52.928	48.202	48.086	48.993	48.312	47.867	59.006	70.876	54.010	50.903	49.481	48.104	48.989	49.574	52.533	48.939	49.383	50.395	50.750	52.020	49.111	51.675		
21	20	20	48.266	48.026	47.710	47.505	47.348	47.652	52.928	48.202	48.086	48.993	48.312	47.867	59.006	70.876	54.010	50.903	49.481	48.104	48.989	49.574	52.533	48.939	49.383	50.395	50.750	52.020	49.111	51.675		
22	21	21	48.266	48.026	47.710	47.505	47.348	47.652	52.928	48.202	48.086	48.993	48.312	47.867	59.006	70.876	54.010	50.903	49.481	48.104	48.989	49.574	52.533	48.939	49.383	50.395	50.750	52.020	49.111	51.675		
23	22	22	48.266	48.026	47.710	47.505	47.348	47.652	52.928	48.202	48.086	48.993	48.312	47.867	59.006	70.876	54.010	50.903	49.481	48.104	48.989	49.574	52.533	48.939	49.383	50.395	50.750	52.020	49.111	51.675		
24	23	23	48.266	48.026	47.710	47.505	47.348	47.652	52.928	48.202	48.086	48.993	48.312	47.867	59.006	70.876	54.010	50.903	49.481	48.104	48.989	49.574	52.533	48.939	49.383	50.395	50.750	52.020	49.111	51.675		
25	24	24	48.266	48.026	47.710	47.505	47.348	47.652	52.928	48.202	48.086	48.993	48.312	47.867	59.006	70.876	54.010	50.903	49.481	48.104	48.989	49.574	52.533	48.939	49.383	50.395	50.750	52.020	49.111	51.675		
26	25	25	48.266	48.026	47.710	47.505	47.348	47.652	52.928	48.202	48.086	48.993	48.312	47.867	59.006	70.876	54.010	50.903	49.481	48.104	48.989	49.574	52.533	48.939	49.383	50.395	50.750	52.020	49.111	51.675		
27	26	26	48.266	48.026	47.710	47.505	47.348	47.652	52.928	48.202	48.086	48.993	48.312	47.867	59.006	70.876	54.010	50.903	49.481	48.104	48.989	49.574	52.533	48.939	49.383	50.395	50.750	52.020	49.111	51.675		
28	27	27	48.266	48.026	47.710	47.505	47.348	47.652	52.928	48.202	48.086	48.993	48.312	47.867	59.006	70.876	54.010	50.903	49.481	48.104	48.989	49.574	52.533	48.939	49.383	50.395	50.750	52.020	49.111	51.675		
29	28	28	48.266	48.026	47.710	47.505	47.348	47.652	52.928	48.202	48.086	48.993	48.312	47.867	59.006	70.876	54.010	50.903	49.481	48.104	48.989	49.574	52.533	48.939	49.383	50.395	50.750	52.020	49.111	51.675		
30	29	29	48.266	48.026	47.710	47.505	47.348	47.652	52.928	48.202	48.086	48.993	48.312	47.867	59.006	70.876	54.010	50.903	49.481	48.104	48.989	49.574	52.533	48.939	49.383	50.395	50.750	52.020	49.111	51.675		
31	30	30	48.266	48.026	47.710	47.505	47.348	47.652	52.928	48.202	48.086	48.993	48.312	47.867	59.006	70.876	54.010	50.903	49.481	48.104	48.989	49.574	52.533	48.939	49.383	50.395	50.750	52.020	49.111	51.675		
32	31	31	48.266	48.026	47.710	47.505	47.348	47.652	52.928	48.202	48.086	48.993	48.312	47.867	59.006	70.876	54.010	50.903	49.481	48.104	48.989	49.574	52.533	48.939	49.383	50.395	50.750	52.020	49.111	51.675		
33	32	32	48.266	48.026	47.710	47.505	47.348	47.652	52.928	48.202	48.086	48.993	48.312	47.867	59.006	70.876	54.010	50.903	49.481	48.104	48.989	49.574	52.533	48.939	49.383	50.395	50.750	52.020	49.111	51.675		
34	33	33	48.266	48.026	47.710	47.505	47.348	47.652	52.928	48.202	48.086	48.993	48.312	47.867	59.006	70.876	54.010	50.903	49.481	48.104	48.989	49.574	52.533	48.939	49.383	50.395	50.750	52.020	49.111	51.675		
35	34	34	48.266	48.026	47.710	47.505	47.348	47.652	52.928	48.202	48.086	48.993	48.312	47.867	59.006	70.876	54.010	50.903	49.481	48.104	48.989	49.574	52.533	48.939	49.383	50.395	50.750	52.020	49.111	51.675		
36	35	35	48.266	48.026	47.710	47.505	47.348	47.652	52.928	48.202	48.086	48.993	48.312	47.867	59.006	70.876	54.010	50.903	49.481	48.104	48.989	49.574</										

Comptor
SC Electric Furnace SA



Tabel 2.5 - cantitatile de energie electrica orare contractate in luna Mai 2017

Ord.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
Cantitati de energie electrica orare contractate in Mai 2017																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de noiembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de decembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de ianuarie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de februarie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de martie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de aprilie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de mai																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de iunie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de iulie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de august																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de septembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de octombrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de noiembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de decembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de ianuarie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de februarie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de martie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de aprilie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de mai																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de iunie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de iulie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de august																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de septembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de octombrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de noiembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de decembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de ianuarie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de februarie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de martie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de aprilie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de mai																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de iunie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de iulie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de august																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de septembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de octombrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de noiembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de decembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de ianuarie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de februarie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de martie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de aprilie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de mai																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de iunie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de iulie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de august																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de septembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de octombrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de noiembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de decembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de ianuarie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de februarie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de martie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de aprilie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de mai																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de iunie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de iulie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de august																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de septembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de octombrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de noiembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de decembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de ianuarie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de februarie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de martie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de aprilie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de mai																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de iunie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de iulie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de august																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de septembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de octombrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de noiembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de decembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de ianuarie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de februarie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de martie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de aprilie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de mai																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de iunie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de iulie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de august																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de septembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de octombrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de noiembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de decembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de ianuarie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de februarie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de martie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de aprilie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de mai																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de iunie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de iulie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de august																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de septembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de octombrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de noiembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de decembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de ianuarie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de februarie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de martie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de aprilie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de mai																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de iunie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de iulie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de august																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de septembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de octombrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de noiembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de decembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de ianuarie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de februarie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de martie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de aprilie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de mai																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de iunie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de iulie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de august																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de septembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de octombrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de noiembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de decembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de ianuarie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de februarie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de martie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de aprilie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de mai																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de iunie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de iulie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de august																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de septembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de octombrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de noiembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de decembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de ianuarie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de februarie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de martie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de aprilie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de mai																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de iunie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de iulie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de august																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de septembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de octombrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de noiembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de decembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de ianuarie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de februarie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de martie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de aprilie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de mai																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de iunie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de iulie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de august																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de septembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de octombrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de noiembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de decembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de ianuarie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de februarie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de martie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de aprilie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de mai																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de iunie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de iulie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de august																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de septembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de octombrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de noiembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de decembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de ianuarie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de februarie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de martie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de aprilie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de mai																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de iunie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de iulie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de august																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de septembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de octombrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de noiembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de decembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de ianuarie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de februarie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de martie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de aprilie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de mai																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de iunie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de iulie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de august																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de septembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de octombrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de noiembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de decembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de ianuarie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de februarie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de martie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de aprilie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de mai																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de iunie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de iulie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de august																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de septembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de octombrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de noiembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de decembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de ianuarie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de februarie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de martie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de aprilie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de mai																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de iunie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de iulie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de august																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de septembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de octombrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de noiembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de decembrie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total luna de ianuarie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

Vanizator
Hydroselectica SA

Comparitor
CSC Electrical Services SA

CHE cu Pi > 100 MW

Tabel 2.6 - cantitățile de energie electrică orare contractate în luna Iunie 2017

Da

Unita

Cantitati de energie electrica oras contractate in luna 2017																															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
0	1	52.460	50.921	44.739	59.366	52.870	44.089	44.073	45.744	43.783	49.440	52.115	46.326	44.259	44.576	45.143	40.590	49.448	53.925	49.239	46.837	49.620	51.709	51.095	52.739	59.920	52.484	50.056	47.791	47.534	48.916
1	2	42.533	44.536	44.724	47.668	44.538	35.481	36.434	38.561	38.093	39.397	42.270	38.687	38.066	38.218	38.433	37.373	40.058	42.862	39.761	37.064	39.962	41.081	42.477	43.284	47.863	43.724	38.996	38.387	39.266	
2	3	38.598	36.152	40.329	42.478	40.514	37.427	33.522	33.136	32.942	34.672	32.967	32.960	32.800	32.731	33.753	35.708	38.056	34.061	34.360	34.061	34.360	34.997	38.597	39.274	42.997	38.350	37.790	38.369	35.636	
3	4	37.312	38.831	37.119	39.733	37.051	31.156	32.113	31.780	31.711	32.818	31.960	31.490	31.483	32.092	33.810	35.781	34.265	33.009	34.370	35.865	36.709	37.159	38.653	37.516	38.653	33.570	33.721			
4	5	37.326	35.473	37.018	38.835	37.689	31.408	32.649	31.884	32.271	33.707	33.760	31.920	32.152	31.757	32.504	33.528	34.172	34.020	33.541	34.634	35.747	36.768	36.707	37.582	35.674	34.262	33.871	33.778		
5	6	37.958	38.518	36.090	35.589	31.588	32.983	32.753	32.457	32.270	31.191	30.620	34.524	32.565	32.301	32.072	32.854	32.410	31.764	32.883	33.971	34.715	36.105	35.732	34.538	37.164	35.687	33.948	33.630	33.484	
6	7	45.020	44.302	41.107	38.075	36.204	41.087	41.398	40.421	40.847	37.356	33.472	42.798	40.643	41.301	41.262	41.107	38.304	34.414	39.886	42.995	44.518	44.765	41.431	37.000	44.808	41.808	41.120			
7	8	57.895	59.614	52.318	46.006	46.608	55.207	54.837	53.177	54.106	48.743	42.983	55.630	54.830	55.046	55.407	54.796	49.967	43.075	51.800	57.524	57.272	59.031	57.707	53.370	46.466	56.826	55.967	53.586	52.038	54.013
8	9	65.485	63.617	65.089	58.784	58.100	60.708	60.489	57.115	59.657	61.694	53.340	62.414	61.183	61.435	61.084	61.022	62.981	53.568	59.073	64.876	64.951	67.174	65.802	67.104	65.358	64.295	60.151	60.644	67.197	
9	10	69.181	65.162	74.645	64.166	61.200	62.041	61.358	58.369	61.115	60.763	64.948	63.075	62.987	63.011	71.333	60.413	61.723	67.699	68.262	70.009	69.900	75.515	64.970	68.968	66.338	62.779	63.753	65.408		
10	11	69.082	65.784	78.057	64.824	62.961	62.961	62.088	59.189	60.714	72.810	62.947	63.883	63.231	64.297	63.445	75.721	67.532	68.398	68.978	68.982	72.400	72.358	70.088	67.079	70.079	67.369	67.869	67.658		
11	12	68.967	65.789	78.753	63.423	62.648	61.859	60.788	59.488	60.782	73.999	62.054	63.641	62.571	62.051	62.791	63.098	66.589	62.810	62.891	68.252	70.457	73.776	72.804	68.041	68.458	70.076	67.417	64.050	66.265	
12	13	67.509	65.728	78.029	63.778	60.857	60.920	60.807	57.028	60.250	73.015	61.054	62.386	61.854	61.318	62.931	63.816	76.547	63.493	62.843	68.884	70.791	74.424	73.747	68.918	70.880	66.628	64.192	65.999	66.303	
13	14	67.342	66.483	79.213	63.124	60.833	62.356	61.654	58.183	61.495	72.901	60.006	62.616	63.945	63.921	70.369	62.132	63.518	69.909	71.411	69.990	73.341	75.086	75.072	80.842	69.267	71.631	66.982	63.676	69.333	
14	15	67.833	67.418	77.057	60.443	60.083	62.555	62.008	59.254	61.788	71.298	58.334	63.055	62.616	63.471	64.154	65.610	75.299	62.418	69.519	69.909	71.411	75.588	73.580	70.522	67.785	67.448	64.496	66.374	69.420	
15	16	66.852	67.814	75.954	59.932	59.490	61.003	62.097	58.249	61.574	69.368	56.536	62.588	62.725	62.221	67.007	66.049	64.097	68.533	73.403	75.144	73.644	79.103	65.450	70.833	66.410	63.960	66.548	69.070		
16	17	66.408	69.114	74.959	57.023	58.671	61.781	62.000	58.861	61.830	69.481	57.758	61.847	61.763	61.981	63.125	66.810	73.901	69.513	62.819	69.565	71.654	75.192	72.655	78.495	65.558	70.438	66.197	68.548		
17	18	67.787	70.113	74.792	58.582	58.587	62.748	63.291	59.708	64.822	70.050	59.101	63.207	63.577	63.336	64.261	68.317	73.738	69.346	64.102	70.980	72.619	75.915	73.205	76.728	65.900	71.057	67.484	64.111	70.011	
18	19	69.877	72.119	74.288	60.383	60.383	64.648	65.214	62.260	67.914	70.783	62.547	66.227	65.297	66.675	68.677	70.668	74.317	69.831	69.820	72.369	74.673	78.409	74.268	67.287	72.559	69.972	65.792	68.311	73.346	
19	20	72.617	76.053	75.870	66.607	63.701	68.220	64.983	64.983	71.071	72.448	67.183	71.428	68.632	69.551	69.675	73.582	75.263	76.820	79.849	76.083	78.520	70.983	75.033	75.033	72.086	68.428	70.182	74.577		
20	21	77.305	81.837	80.157	73.461	69.780	72.823	73.675	69.733	78.546	76.649	73.817	77.457	73.391	72.690	72.998	78.917	78.450	71.654	75.431	77.749	80.347	83.161	79.681	81.175	74.750	70.150	76.228	73.205	73.521	78.549
21	22	89.258	91.498	92.457	84.453	83.009	85.924	87.972	82.941	87.938	86.301	82.714	86.568	85.282	85.514	87.012	80.243	89.993	82.883	86.909	90.142	91.248	93.186	89.185	83.096	85.793	89.796	87.875	84.380	84.121	88.218
22	23	89.106	89.078	90.643	80.917	83.678	84.725	87.890	82.535	85.991	89.990	80.485	79.100	83.006	84.408	81.981	88.978	83.959	82.314	83.231	91.916	92.278	94.375	89.096	94.101	87.039	86.300	87.373	84.502	87.006	90.539
23	24	89.228	72.196	80.263	65.822	61.507	62.250	63.432	60.994	67.620	70.467	61.151	61.433	66.970	68.495	73.898	63.960	64.337	63.296	68.313	72.728	79.743	87.887	86.824	86.192	84.616	88.582	70.953			
24	25	148.180	148.010	148.010	139.178	138.139	137.232	131.649	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	
25	26	148.180	148.010	148.010	139.178	138.139	137.232	131.649	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	
26	27	148.180	148.010	148.010	139.178	138.139	137.232	131.649	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	
27	28	148.180	148.010	148.010	139.178	138.139	137.232	131.649	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	
28	29	148.180	148.010	148.010	139.178	138.139	137.232	131.649	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	
29	30	148.180	148.010	148.010	139.178	138.139	137.232	131.649	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	
30	31	148.180	148.010	148.010	139.178	138.139	137.232	131.649	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	
31	32	148.180	148.010	148.010	139.178	138.139	137.232	131.649	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	
32	33	148.180	148.010	148.010	139.178	138.139	137.232	131.649	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	
33	34	148.180	148.010	148.010	139.178	138.139	137.232	131.649	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	
34	35	148.180	148.010	148.010	139.178	138.139	137.232	131.649	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232	137.232																	

Compartir
SC Eléctrica F. Miliani SA

CH₂Cl₂ PI > 100 MW

Tabel 2.7 - cantitati de energie electrica orare contractate in luna Iulie 2017

Oră		Cantitati de energie electrica orare contractate in luna Iulie 2017																								Total						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
0	1	22.084	24.768	20.974	19.860	20.375	20.611	20.162	19.878	22.133	20.685	19.876	20.700	21.358	20.877	21.470	20.891	21.321	19.874	20.316	20.332	20.856	22.241	25.265	22.347	21.706	21.308	22.043	22.684	23.830	26.300	22.742
1	2	16.353	19.987	15.846	14.949	15.203	15.379	14.915	14.688	18.940	15.595	15.127	15.580	16.142	16.055	16.423	16.677	16.522	15.151	15.537	15.515	15.687	19.947	19.579	17.248	16.879	16.758	17.146	17.339	18.352	20.620	17.562
2	3	12.847	15.842	13.603	12.852	13.003	12.988	12.986	12.974	14.319	13.047	12.998	13.460	13.156	13.880	14.138	15.841	14.438	13.242	13.044	14.477	18.577	15.086	14.541	14.957	14.831	15.376	16.023	17.587	15.393	14.188	
3	4	12.957	14.202	12.370	11.816	12.098	12.112	11.636	11.864	11.941	12.678	11.864	12.455	12.890	13.275	14.241	13.246	12.106	12.152	13.559	15.104	13.816	13.311	13.778	13.890	15.119	16.542	17.187	15.197	14.188	14.188	
4	5	12.455	13.408	12.107	11.463	11.803	11.804	11.264	11.355	12.051	11.636	11.750	12.592	12.740	12.467	12.841	13.695	12.011	12.175	12.218	12.290	13.022	13.728	13.997	14.563	15.290	13.837	15.290	13.837	14.563	14.563	
5	6	11.654	11.815	12.028	11.201	11.703	11.654	11.186	10.818	10.868	11.557	11.574	12.053	12.513	12.549	12.416	12.610	13.176	12.159	12.140	12.185	12.311	12.449	13.213	13.768	13.618	13.608	14.002	14.084	14.331	14.176	14.070
6	7	14.054	12.847	15.126	13.923	14.428	14.314	13.690	12.993	11.693	14.296	14.076	14.901	15.055	15.437	14.632	13.553	15.638	14.879	14.683	14.825	14.910	14.758	13.561	15.950	15.881	16.365	16.187	16.388	16.229	14.894	16.780
7	8	19.707	16.580	20.971	19.535	20.218	19.715	19.720	18.098	15.320	19.073	19.608	20.263	20.376	20.514	20.033	17.105	20.810	20.337	19.741	20.083	20.239	20.312	21.414	21.713	21.437	21.653	21.488	21.676	18.337	21.625	21.625
8	9	25.977	21.464	25.444	23.660	24.577	23.800	23.707	24.009	19.881	24.338	24.760	24.895	24.904	25.229	25.959	27.227	25.824	24.998	23.918	25.071	25.328	27.011	21.763	28.512	28.787	25.586	28.490	28.165	27.656	28.371	28.978
9	10	30.323	25.371	27.801	28.121	28.328	25.769	25.540	27.885	23.026	26.702	26.546	27.455	27.211	27.722	29.955	26.388	27.659	27.157	25.721	27.513	27.637	31.010	25.674	28.584	28.888	28.009	28.175	28.928	32.613	27.081	28.077
10	11	33.009	27.112	28.641	27.524	28.268	27.878	27.913	28.788	28.772	27.878	28.772	28.788	28.772	29.210	32.392	27.167	28.962	28.248	26.810	28.626	29.174	33.411	27.030	29.822	30.466	29.875	30.483	30.430	34.945	29.244	30.407
11	12	34.529	28.309	28.091	27.093	28.461	27.129	28.851	31.340	25.610	28.231	28.678	29.545	29.922	29.925	33.989	28.349	29.286	28.448	27.319	29.105	29.869	35.076	28.530	30.582	31.281	30.846	31.477	31.421	36.920	30.647	31.089
12	13	34.573	28.442	28.008	27.820	28.838	27.389	27.372	31.092	25.341	28.301	28.788	30.102	30.449	30.578	34.173	28.658	28.658	28.796	27.442	29.245	29.908	35.172	28.582	30.718	31.531	31.089	31.994	31.811	36.900	30.952	31.201
13	14	34.164	27.372	28.882	27.975	28.844	27.688	27.053	30.754	24.502	28.231	29.145	30.200	30.495	30.224	34.066	27.721	29.578	28.655	27.587	29.454	29.957	34.588	27.711	30.949	31.625	30.882	32.222	31.889	36.898	29.817	31.431
14	15	33.278	28.230	28.340	27.795	28.484	27.274	28.932	29.746	23.326	27.915	28.611	29.688	30.302	30.069	33.510	28.935	28.678	28.401	27.187	28.947	29.943	34.017	28.609	30.589	31.024	30.431	32.086	31.578	35.810	28.952	31.047
15	16	33.044	25.478	27.687	27.487	28.147	27.118	28.818	29.540	23.324	27.673	28.554	29.444	29.840	29.869	33.585	29.586	28.268	28.218	26.659	28.682	29.700	33.081	28.514	30.233	30.881	30.325	31.678	31.636	35.735	29.669	30.711
16	17	32.898	24.828	28.009	27.403	27.907	27.133	27.041	29.575	23.407	27.762	28.562	29.670	29.965	30.053	33.477	29.632	28.107	28.087	27.132	29.172	30.203	33.883	29.328	30.491	31.034	30.915	31.656	31.688	35.518	28.690	30.975
17	18	32.688	25.418	28.563	28.781	29.228	28.070	27.955	29.618	23.710	28.703	29.387	30.157	30.841	30.936	33.150	27.153	29.015	29.261	27.846	29.800	30.805	34.056	27.157	31.489	31.784	31.802	32.546	32.354	35.207	29.229	31.984
18	19	34.437	24.495	30.178	30.898	31.620	30.511	30.404	31.764	27.708	30.992	31.586	32.326	32.795	32.800	35.049	30.279	30.820	32.253	30.993	32.716	33.639	35.713	30.344	34.268	34.841	34.778	34.888	34.989	37.189	32.421	34.810
19	20	38.774	34.175	35.029	35.994	36.611	35.503	35.463	37.507	33.430	36.201	37.051	37.840	38.398	38.277	40.788	38.594	38.810	38.092	36.733	38.269	38.754	41.724	37.102	40.258	40.801	40.793	41.250	40.877	43.144	39.410	40.927
20	21	40.531	36.301	38.203	37.842	38.263	38.429	37.090	38.760	35.034	38.736	38.007	39.171	38.609	39.501	41.392	37.650	37.371	38.787	37.214	38.101	39.186	42.053	37.543	39.497	40.191	40.279	40.744	40.384	43.603	40.089	40.122
21	22	33.050	28.565	28.104	29.590	30.294	28.739	29.114	31.039	27.941	28.089	29.987	30.513	29.879	29.948	32.953	29.125	28.149	29.119	29.200	29.249	30.631	34.345	30.526	30.506	30.526	31.356	31.105	31.842	35.419	31.736	30.986
22	23	862.917	879.386	892.183	878.867	881.825	874.238	868.238	868.183	827.863	843.942	892.868	812.481	818.291	818.999	844.821	848.384	897.875	877.882	894.854	818.989	833.321	892.686	848.781	848.981	842.382	848.779	848.184	718.996	833.886	831.886	831.886
Total luna ore de noapte																												4.960.904				
Total luna ore de zi																												14.115.040				
Total Luna																												19.075.944				

Vanzator
Hidroelectrica SA

Cumparator
SC Electrica Funar SA



Tabel 2.8 - cantitate de energie electrica orare contractate in luna August 2017

Cantitati de energie electrica orare contractate in August 2017																															MWh											
Or	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31											
0	1	20.001	20.087	20.179	20.129	21.320	23.277	20.649	20.148	20.005	20.149	18.976	18.212	20.775	19.741	19.060	17.739	18.003	18.075	18.281	21.534	19.708	17.950	18.104	18.266	18.298	18.298	18.298	18.298	18.298	18.298	18.298										
1	2	15.763	16.541	16.218	16.051	16.089	18.510	17.000	15.864	16.215	15.933	15.094	14.214	16.087	15.060	14.748	14.085	14.079	14.192	14.385	14.006	14.478	14.238	14.238	14.238	14.238	14.238	14.238	14.238	14.238	14.238	14.238										
2	3	14.037	14.604	14.101	14.384	14.817	16.447	15.081	14.078	14.461	14.306	13.302	12.257	14.040	13.718	12.928	12.450	12.421	12.538	12.704	14.860	14.298	12.726	12.832	12.516	14.343	13.890	11.951	12.428	12.524	12.524	12.524										
3	4	13.136	13.643	13.233	13.330	13.868	14.775	14.154	13.182	13.528	13.380	12.370	11.521	12.795	12.694	11.937	11.640	11.640	11.697	11.697	13.478	13.281	11.143	11.977	12.052	12.000	11.764	13.065	13.064	11.150	11.633	11.653										
4	5	13.231	13.458	13.188	13.451	13.857	14.370	14.201	13.275	13.595	13.487	12.428	11.432	12.302	12.526	11.702	11.548	11.672	11.610	11.638	13.137	13.224	11.341	11.914	12.076	11.945	11.594	12.800	13.040	11.135	11.731	11.878										
5	6	13.948	14.247	14.005	14.043	13.863	13.900	15.003	14.119	14.620	14.284	13.282	11.941	12.013	13.004	11.635	12.897	13.025	13.025	12.951	13.278	14.549	12.925	13.592	13.576	13.755	12.840	12.808	15.719	15.121	15.312	15.263										
6	7	16.033	16.703	16.936	16.086	14.943	14.029	18.845	16.128	16.932	16.500	15.066	13.389	12.116	14.122	12.260	14.936	15.298	14.507	14.228	13.318	16.498	15.347	16.049	16.492	15.163	13.840	12.808	15.719	15.121	15.312	15.263										
7	8	21.867	22.024	21.847	21.842	20.650	18.260	23.402	21.955	22.500	22.439	20.769	19.326	16.530	19.171	17.100	20.751	20.827	20.567	20.156	16.988	22.141	20.636	21.340	21.095	20.679	19.119	16.723	20.890	20.844	20.396	20.815										
8	9	27.125	27.713	27.011	27.179	26.672	23.541	28.423	27.171	27.333	26.976	25.994	25.586	21.707	23.864	22.231	25.865	25.656	25.695	26.562	22.024	27.318	25.512	25.930	25.447	25.047	25.194	21.692	25.532	25.087	25.087	25.125										
9	10	29.762	29.262	29.858	29.636	30.868	27.256	31.252	29.736	29.756	29.851	28.159	29.887	24.975	26.091	25.234	27.872	27.872	27.872	28.117	30.915	25.907	27.554	27.934	27.444	26.997	29.271	25.076	27.706	26.836	26.826	27.109										
10	11	31.168	30.936	31.052	31.401	33.087	28.699	32.386	31.074	31.444	31.498	29.861	31.815	26.088	27.349	25.865	28.835	28.870	28.865	32.760	28.694	30.826	28.818	28.745	28.415	28.221	30.689	25.808	29.090	27.622	27.486	28.073										
11	12	31.252	30.973	31.417	31.997	33.621	28.764	32.446	31.418	32.036	31.950	29.833	31.587	25.742	27.306	25.408	29.150	28.987	29.447	33.222	27.031	31.201	29.090	28.045	28.671	28.565	31.000	26.072	29.249	27.893	27.417	28.279										
12	13	30.894	31.057	31.561	32.550	34.164	29.766	32.140	31.279	32.078	32.439	29.718	31.900	26.143	27.230	25.373	29.041	28.640	29.447	33.447	27.553	31.087	28.845	28.473	28.373	28.442	30.770	26.813	29.055	27.375	29.983	28.035										
13	14	31.788	31.717	32.113	32.882	34.477	29.711	32.717	32.144	32.883	32.611	29.552	31.705	26.134	27.439	25.354	28.831	28.974	28.654	29.100	32.124	30.945	28.709	28.251	28.236	28.321	30.406	25.427	28.895	27.392	28.804	27.901										
14	15	31.384	32.180	32.270	33.186	34.031	28.839	32.523	31.804	32.515	32.275	29.432	31.087	25.275	27.133	24.681	28.974	28.654	29.100	32.124	30.945	28.709	28.251	28.236	28.321	30.406	25.427	28.895	27.392	28.804	27.901	27.901										
15	16	31.685	31.657	31.873	33.007	33.688	28.195	32.142	31.522	32.276	32.088	29.872	30.917	24.314	26.417	24.151	28.452	27.840	28.632	31.908	25.703	30.731	28.968	27.772	28.103	28.246	29.889	24.427	28.437	27.414	27.770	27.770										
16	17	31.062	31.062	31.396	33.241	33.470	27.636	32.116	31.515	31.817	32.022	29.532	30.628	24.068	26.328	23.806	28.441	27.743	28.770	31.638	25.399	30.584	28.843	27.359	27.539	28.724	30.171	24.677	28.032	26.562	29.505	27.208										
17	18	31.182	30.781	31.320	33.247	33.392	27.712	32.518	31.473	32.085	32.005	29.935	30.146	24.162	26.788	23.871	28.730	28.536	28.986	31.478	25.250	30.648	28.814	27.658	27.708	28.436	30.172	24.803	28.284	26.920	26.581	27.368										
18	19	33.832	33.378	33.512	34.601	34.000	29.483	34.064	34.207	34.240	34.808	32.448	31.425	26.200	30.244	28.979	31.891	31.387	32.002	33.401	27.558	33.604	31.903	30.953	31.728	31.899	27.648	31.186	30.971	30.240	30.530	30.530										
19	20	43.321	43.369	43.077	44.597	44.700	41.111	43.821	44.357	44.694	43.381	42.051	41.163	39.684	40.538	40.186	43.311	43.528	43.474	45.951	41.707	44.133	43.488	43.244	43.731	43.782	45.102	40.386	42.332	42.087	43.267	43.267										
20	21	38.344	39.411	38.762	41.090	40.870	36.900	38.903	38.867	38.603	36.870	37.017	39.772	34.779	34.143	33.981	35.915	36.095	36.704	38.774	35.040	35.741	35.682	35.832	36.731	37.859	33.786	34.864	34.030	33.949	35.453	35.453										
21	22	27.894	28.501	27.795	30.873	31.227	27.416	28.104	28.038	27.646	25.965	26.813	28.891	26.065	24.786	24.895	25.334	25.449	26.414	28.071	25.787	25.290	25.453	25.527	26.829	26.532	26.074	25.232	24.186	24.244	25.213	25.213										
22	23	647.589	641.444	640.647	649.841	673.733	610.220	649.878	643.248	642.733	646.834	617.817	627.333	648.866	679.483	641.686	684.398	691.917	688.232	682.176	672.536	643.779	693.338	692.996	681.166	692.860	628.661	688.661	691.338	679.808	693.862	693.862										
Total luna ore de noapte		4.658.090																																								
Total luna ore de zi		14.450.018																																								
Total Luna		19.108.108																																								



Comptabil
SC Electrica Putina SA

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

Compartor
SC Electrica Fuzinare SA

Vanzator
Hidroelectrica SA

SOCIETATEA DE PRODUCERE A ENERGIE ELECTRICE IN HIDROCENTRALE
HIPOLECTRICA SA
3

Varzator
Hydroelectrica SA

Compartor
SC Electrica Fuzinare SA

CHE Cu PI > 100 MW

Tabel 2.10 - cantitatile de energie electrica orare contractate in luna Octombrie 2017

Cantitatile de energie electrica orare contractate in Octombrie 2017																																MWh	
Oră	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
0	1	22 223	19 130	18 671	18 612	18 635	18 621	20 936	22 838	20 973	20 548	21 400	21 120	21 072	22 850	24 319	21 355	20 373	20 848	21 093	21 363	22 981	25 108	22 070	21 307	22 545	22 556	23 284	24 670	24 973	22 020	20 889	
1	2	18 355	18 846	15 591	15 578	15 501	16 310	17 378	18 817	17 979	16 872	17 913	18 687	17 974	18 645	20 780	18 924	17 099	17 849	17 783	17 809	18 753	21 338	18 589	17 700	18 098	18 900	19 338	20 048	21 446	19 475	18 599	
2	3	16 441	14 087	14 395	14 205	14 390	15 183	15 721	17 179	16 152	16 218	16 759	16 443	16 652	16 947	18 532	16 686	15 857	16 233	16 540	16 334	17 508	19 127	17 055	16 338	17 415	17 485	17 772	18 730	19 556	18 148	17 570	
3	4	15 842	14 287	13 985	13 753	14 578	14 690	16 583	15 339	15 736	16 222	15 977	15 977	15 977	16 142	17 778	15 190	15 063	15 426	15 496	15 426	16 496	18 426	15 009	16 588	16 806	17 058	17 420	21 681	17 712	17 347		
4	5	0 000	0 000	0 000	0 000	0 000	0 000	0 000	0 000	0 000	0 000	0 000	0 000	0 000	0 000	0 000	0 000	0 000	0 000	0 000	0 000	0 000	0 000	0 000	0 000	0 000	0 000	0 000	0 000	0 000	0 000	0 000	
5	6	15 519	14 530	14 411	14 236	14 266	14 964	15 150	16 602	16 086	16 106	16 645	16 399	16 445	16 168	17 473	16 328	15 914	16 102	16 492	16 448	16 854	18 241	16 562	16 201	17 016	17 178	17 703	17 713	19 015	18 740	18 011	
6	7	18 546	17 483	16 918	16 912	16 944	17 598	18 832	17 499	18 659	18 712	19 252	19 000	18 913	17 617	18 672	19 308	18 260	18 642	19 130	18 768	18 552	19 341	19 495	18 498	19 537	18 838	17 752	19 273	21 059	21 188	21 277	
7	8	22 241	20 869	20 773	20 678	20 615	20 984	25 489	23 784	31 671	31 474	31 299	32 072	31 690	26 922	24 848	32 565	31 210	31 744	32 198	31 794	27 785	25 864	32 068	31 148	32 671	32 468	32 583	28 478	28 806	33 406	32 172	
8	9	27 127	29 657	28 779	28 812	29 205	30 202	31 432	30 611	33 277	32 306	31 343	32 850	32 481	32 636	29 507	32 870	31 636	32 010	32 420	32 287	33 802	30 783	32 800	32 708	33 633	33 421	33 326	34 478	34 059	34 528	33 747	
9	10	28 643	29 970	28 845	28 969	29 095	30 410	34 986	33 126	34 348	33 164	31 303	33 343	32 926	36 248	31 748	33 070	32 097	32 114	32 712	32 602	37 402	32 758	33 000	32 540	33 661	33 836	33 356	38 377	34 629	34 178	32 656	
10	11	28 282	29 825	28 207	27 987	29 398	29 629	35 270	33 451	34 374	33 068	30 511	32 827	32 268	36 778	31 072	31 995	31 465	31 450	32 073	31 786	37 542	32 009	31 973	31 832	32 867	33 173	32 521	38 624	33 097	32 570	31 370	
11	12	28 172	27 952	26 697	26 552	26 984	28 287	34 875	33 488	33 048	31 181	28 608	31 482	30 997	35 873	30 182	30 184	30 267	29 734	30 863	30 281	31 065	29 974	30 613	31 218	31 752	31 152	37 598	31 439	30 281	29 380		
12	13	28 033	26 655	25 085	25 116	25 533	26 737	33 981	31 621	29 806	27 586	27 586	30 030	29 809	34 913	29 710	28 389	29 215	28 293	29 081	29 291	35 450	30 210	28 042	29 478	29 441	30 086	30 248	36 578	30 517	28 551	27 531	
13	14	27 399	26 690	25 042	25 233	25 724	26 741	33 241	32 370	31 814	30 041	27 438	30 052	29 458	34 082	28 843	28 273	29 501	28 410	29 082	28 216	34 921	29 362	27 737	29 441	29 306	29 896	29 002	35 982	28 827	28 000	27 040	
14	15	28 224	26 711	25 565	25 734	25 650	26 548	33 027	30 898	31 650	29 872	27 842	29 602	28 210	33 624	27 490	28 363	28 470	28 626	29 136	27 935	34 675	27 937	28 072	29 348	29 521	30 064	28 631	35 618	28 787	28 626	27 320	
15	16	25 455	27 123	25 890	26 202	26 384	26 875	32 970	30 370	32 371	30 204	28 306	29 611	29 599	33 408	27 238	28 162	29 538	27 825	28 872	29 713	28 625	34 602	27 668	28 246	29 597	28 762	30 503	28 476	35 624	26 617	29 407	
16	17	26 028	27 777	26 547	26 526	27 097	27 811	33 755	31 598	33 558	31 203	29 179	30 025	30 672	34 420	27 832	29 975	30 468	28 634	30 867	29 348	35 389	28 705	29 289	30 258	30 393	31 815	29 955	39 065	31 596	32 319	31 185	
17	18	28 204	30 159	26 827	28 231	29 698	30 200	35 658	34 111	36 842	33 852	31 990	32 753	33 686	35 805	30 838	33 442	33 617	33 448	34 764	32 301	34 004	31 180	32 462	33 382	34 340	35 386	32 958	38 620	42 135	43 314	43 451	
18	19	33 619	35 643	34 868	35 446	36 051	36 486	41 195	40 573	42 962	40 212	39 811	39 983	40 905	47 500	38 574	41 239	41 464	41 598	42 213	41 192	41 523	39 837	41 012	41 890	43 538	44 222	42 712	47 401	51 848	53 155	53 067	
19	20	45 190	47 049	47 257	47 241	48 113	48 431	51 998	49 457	51 188	51 647	50 659	51 261	51 115	53 884	50 180	52 203	51 940	52 540	52 353	56 171	51 740	52 738	52 978	55 167	54 894	54 802	58 880	51 613	52 648	52 847		
20	21	47 097	47 650	47 912	47 874	48 596	48 533	51 963	48 196	49 511	51 004	49 843	50 578	49 812	53 184	48 110	49 634	49 827	50 372	50 348	50 464	53 969	50 509	50 008	50 782	53 107	52 250	52 734	56 156	48 197	49 471	49 211	
21	22	41 959	42 296	42 336	42 574	43 292	43 650	48 186	47 871	43 803	45 812	44 817	45 038	44 794	47 436	43 600	43 873	44 403	44 675	44 731	45 383	48 208	45 198	44 656	45 674	47 550	48 792	47 849	50 650	41 859	41 840	42 068	
22	23	33 208	32 590	33 321	33 498	34 614	35 712	38 176	34 471	34 613	36 672	36 846	36 208	37 483	39 378	35 118	34 789	34 821	35 900	36 256	37 836	40 211	36 783	35 810	36 256	38 706	38 274	40 510	42 467	33 668	33 111	34 579	
23	24	24 845	24 450	24 802	25 214	27 710	29 419	28 185	28 165	28 005	27 705	27 315	27 287	29 506	30 886	27 229	28 186	27 124	27 296	27 548	29 412	31 502	28 887	27 262	28 342	29 048	29 511	31 912	33 536	26 360	25 080	26 832	
24	25	687 478	661 776	644 418	646 511	656 945	678 862	746 923	718 493	742 848	772 874	708 646	728 464	771 182	771 879	782 397	718 862	718 493	718 776	718 493	721 897	781 364	722 844	728 943	725 646	732 871	764 841	733 182	826 491	781 843	781 843	744 366	
Total luna ore de noapte																																5 348 091	
Total luna ore de zi																																17 089 842	
Total Luna																																22 437 933	

Venator
Hidroelectrică SA

Cumparator
SC Electrica Farkane SA



Tabel 2.11 - cantitatile de energie electrica orare contractate in luna Noiembrie 2017

Cantitati de energie electrica orare contractate in Noiembrie 2017																																Mare
Oră	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
0	0	20.870	21.003	21.003	23.028	24.110	21.099	20.573	19.749	20.091	19.670	21.670	23.427	20.765	20.528	20.183	19.840	20.265	22.501	22.862	21.075	20.873	22.051	22.141	22.556	23.401	25.258	22.777	21.730	22.347	26.110	
1	1	18.118	18.108	18.084	19.571	20.746	18.509	17.811	16.827	17.320	16.534	18.332	19.835	17.978	17.549	17.479	17.201	17.272	17.235	19.471	19.343	18.165	18.062	19.262	19.230	19.062	19.064	21.824	19.339	18.968	19.468	22.833
2	2	17.037	17.772	19.950	18.180	18.968	17.345	16.723	15.901	16.154	15.390	17.016	18.115	16.778	16.712	16.203	16.285	16.267	17.684	17.996	16.970	17.026	18.231	18.269	18.718	18.442	19.816	18.136	17.986	18.430	20.781	
3	3	16.847	16.791	16.483	17.473	18.231	16.973	16.719	15.315	15.075	15.227	18.325	17.375	16.304	16.268	16.021	15.871	15.701	16.448	16.438	16.488	16.438	17.857	17.857	17.857	17.857	17.857	17.857	17.857	17.857	17.857	
4	4	17.341	17.478	18.871	17.880	18.217	17.534	16.767	15.790	15.075	15.763	18.688	17.493	16.826	16.853	16.501	16.586	16.560	17.177	17.177	17.177	17.177	18.414	18.577	18.052	18.013	18.800	18.785	18.181	18.550	19.885	
5	5	20.752	20.692	20.207	20.274	19.660	20.595	20.017	18.895	19.485	19.267	18.688	17.493	16.826	16.853	16.501	16.586	16.560	17.177	17.177	17.177	17.177	18.414	18.577	18.052	18.013	18.800	18.785	18.181	18.550	19.885	
6	6	28.101	28.180	28.540	24.338	22.583	26.447	25.811	25.176	25.436	24.830	23.074	22.085	20.371	20.324	20.373	20.384	20.186	22.686	21.752	20.855	20.788	28.341	28.538	28.789	25.541	24.242	27.781	28.151	28.733	25.672	
7	7	31.573	31.902	31.189	30.109	32.766	32.766	31.986	30.872	30.848	30.452	28.810	29.215	32.836	32.223	32.218	31.836	31.754	29.959	25.848	33.922	33.002	35.154	35.680	35.147	31.692	29.001	34.503	34.771	35.856	30.656	
8	8	33.243	33.133	32.624	38.040	32.644	34.223	33.103	31.470	31.057	30.571	35.047	31.290	33.742	33.068	33.048	32.477	32.374	34.833	31.507	35.570	34.612	38.966	37.681	37.607	38.959	35.243	37.095	36.610	37.759	39.159	
9	9	32.889	32.552	32.831	39.789	35.101	34.221	32.837	30.877	30.962	30.147	38.770	33.565	33.541	32.734	32.448	31.801	31.697	38.250	33.910	35.492	35.024	37.954	38.821	38.451	44.300	39.041	39.246	37.834	38.858	39.650	
10	10	31.659	31.510	32.161	40.021	34.707	32.774	31.955	29.731	29.787	29.186	38.971	32.892	32.332	31.634	31.563	30.897	31.408	38.911	33.737	34.752	34.427	37.220	38.678	38.681	45.147	39.256	37.847	37.338	38.507	39.885	
11	11	27.880	28.107	29.073	38.478	33.809	28.893	28.712	26.718	26.591	26.351	36.731	32.028	28.447	28.646	26.285	27.902	28.844	37.026	33.837	30.780	31.377	33.927	36.457	36.291	44.006	38.848	34.121	34.084	35.185	37.064	
12	12	27.853	27.818	29.207	38.183	33.778	28.819	28.825	26.875	26.752	26.752	36.134	32.118	29.244	28.992	28.701	27.737	29.405	36.801	34.042	30.586	33.744	36.175	36.706	43.540	38.399	33.846	34.401	35.007	37.555		
13	13	28.143	28.312	29.650	38.257	33.981	29.711	28.908	27.674	27.313	27.278	36.307	31.380	29.706	29.500	29.500	29.158	28.523	28.965	38.581	33.623	32.942	34.384	38.100	37.212	43.492	37.989	35.980	35.000	37.328		
14	14	28.274	29.770	31.503	38.864	32.451	30.714	29.765	28.548	28.300	28.778	36.311	32.135	31.784	30.718	30.856	29.843	32.019	37.355	34.886	32.334	34.017	35.781	38.008	39.161	44.482	37.989	35.358	36.415	37.100	38.300	
15	15	32.835	33.486	35.830	43.031	35.852	35.218	33.884	32.500	32.457	32.950	41.136	36.576	36.178	35.565	35.087	34.511	37.052	42.352	38.895	37.091	38.578	40.620	43.022	44.184	49.783	42.435	40.504	41.498	42.058	42.726	
16	16	45.105	45.884	47.319	53.108	48.883	46.228	44.195	44.858	45.847	45.717	46.945	47.145	46.950	46.954	46.857	46.857	47.945	53.570	48.008	48.284	49.370	50.452	52.361	52.953	50.545	50.585	51.680	52.813	52.192		
17	17	52.705	52.497	53.541	58.824	50.711	53.003	51.883	50.518	51.277	51.905	56.830	51.186	52.375	52.445	51.953	51.895	50.493	50.997	52.720	52.880	53.818	55.141	55.442	58.013	52.431	54.080	54.523	55.154	53.870		
18	18	52.162	51.981	52.875	55.443	50.001	51.891	51.131	50.494	51.156	51.471	55.081	50.284	51.753	52.470	52.258	51.948	55.910	51.306	52.813	53.207	54.168	54.971	54.971	58.064	52.361	53.824	54.812	55.209	52.714		
19	19	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470		
20	20	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470		
21	21	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470	47.470		
22	22	34.454	34.446	38.202	37.813	34.368	33.535	33.243	33.530	33.039	35.083	36.937	34.364	33.152	33.013	33.377	33.583	34.693	37.237	34.826	33.705	34.750	36.778	36.586	38.149	38.484	36.903	35.337	36.086	37.586	38.262	
23	23	26.563	26.519	28.995	30.355	26.983	25.601	25.088	25.530	24.949	27.756	29.582	29.738	26.499	26.025	25.470	25.823	27.749	29.874	26.635	25.867	26.872	28.074	28.063	30.980	31.846	29.510	27.782	28.052	29.669	30.583	
24	24	26.563	26.519	28.995	30.355	26.983	25.601	25.088	25.530	24.949	27.756	29.582	29.738	26.499	26.025	25.470	25.823	27.749	29.874	26.635	25.867	26.872	28.074	28.063	30.980	31.846	29.510	27.782	28.052	29.669	30.583	
25	25	26.563	26.519	28.995	30.355	26.983	25.601	25.088	25.530	24.949	27.756	29.582	29.738	26.499	26.025	25.470	25.823	27.749	29.874	26.635	25.867	26.872	28.074	28.063	30.980	31.846	29.510	27.782	28.052	29.669	30.583	
26	26	26.563	26.519	28.995	30.355	26.983	25.601	25.088	25.530	24.949	27.756	29.582	29.738	26.499	26.025	25.470	25.823	27.749	29.874	26.635	25.867	26.872	28.074	28.063	30.980	31.846	29.510	27.782	28.052	29.669	30.583	
27	27	26.563	26.519	28.995	30.355	26.983	25.601	25.088	25.530	24.949	27.756	29.582	29.738	26.499	26.025	25.470	25.823	27.749	29.874	26.635	25.867	26.872	28.074	28.063	30.980	31.846	29.510	27.782	28.052	29.669	30.583	
28	28	26.563	26.519	28.995	30.355	26.983	25.601	25.088	25.530	24.949	27.756	29.582	29.738	26.499	26.025	25.470	25.823	27.749	29.874	26.635	25.867	26.872	28.074	28.063	30.980	31.846	29.510	27.782	28.052	29.669	30.583	
29	29	26.563	26.519	28.995	30.355	26.983	25.601	25.088	25.530	24.949	27.756	29.582	29.738	26.499	26.025	25.470	25.823	27.749	29.874	26.635	25.867	26.872	28.074	28.063	30.980	31.846	29.510	27.782	28.052	29.669	30.583	
30	30	26.563	26.519	28.995	30.355	26.983	25.601	25.088	25.530	24.949	27.756	29.582	29.738	26.499	26.025	25.470	25.823	27.749	29.874	26.635	25.867	26.872	28.074	28.063	30.980	31.846	29.510	27.782	28.052	29.669	30.583	
31	31	26.563	26.519	28.995	30.355	26.983	25.601	25.088	25.530	24.949	27.756	29.582	29.738	26.499	26.025	25.470	25.823	27.749	29.874	26.635	25.867	26.872	28									

Tabel 2.12 - cantitate de energie electrica orare contractate in luna Decembrie 2017

Data		Cantitati de energie electrica orare contractate in Decembrie 2017																														MWh	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
0	1	20 077	19 760	21 948	20 606	20 606	19 362	19 362	19 312	20 505	22 985	21 053	20 465	20 707	21 255	21 561	23 671	25 136	24 724	23 950	24 156	24 141	25 930	26 249	28 582	32 262	27 412	28 641	27 552	27 179	27 903	32 039	
1	2	16 368	16 402	18 553	17 662	16 524	16 581	16 905	18 391	17 307	19 306	18 302	17 490	17 684	18 110	19 427	19 821	21 268	20 885	20 174	20 487	20 600	21 050	21 893	23 911	27 915	27 520	22 796	23 736	23 661	24 382	27 298	
2	3	14 756	15 127	18 707	16 322	15 165	15 217	15 248	15 082	15 820	17 656	16 674	18 221	18 304	18 651	18 778	18 013	19 564	19 209	18 635	19 031	18 840	19 665	19 787	21 334	24 928	21 381	20 871	21 639	21 487	22 107	24 842	
3	4	14 092	14 427	15 873	14 767	14 850	15 068	15 068	14 496	15 112	16 715	16 199	15 818	15 922	16 344	16 362	17 118	18 615	18 482	17 867	18 368	18 006	18 657	19 697	20 215	23 453	20 303	20 442	20 952	20 710	21 311	23 501	
4	5	14 282	14 485	15 724	15 437	15 252	15 258	15 527	15 071	15 534	16 033	16 555	16 257	16 078	16 834	16 845	17 256	18 491	18 814	18 027	18 618	18 670	19 664	18 745	20 248	22 816	19 843	20 050	21 104	20 623	21 284	25 413	
5	6	16 466	16 877	17 160	18 165	17 609	17 864	18 095	17 272	17 549	18 182	19 417	18 873	18 648	19 476	19 087	19 514	19 732	21 437	20 651	21 083	21 539	21 078	21 135	22 778	23 290	21 022	21 497	23 145	22 518	23 637	25 024	
6	7	20 118	20 635	20 278	24 652	23 546	23 173	23 559	23 572	22 214	21 520	25 470	24 789	24 784	24 087	24 412	24 275	23 378	28 858	26 170	26 448	26 747	25 540	25 445	28 289	25 586	24 351	25 007	27 610	26 770	28 026	29 581	
7	8	25 277	25 163	24 171	26 776	28 896	28 495	29 105	27 542	27 092	25 636	30 849	30 313	30 491	30 409	29 600	29 416	27 326	32 675	31 395	31 755	31 384	30 961	30 420	34 310	28 575	28 196	29 035	33 134	32 047	33 757	35 285	
8	9	32 037	30 206	29 180	31 598	30 748	29 874	30 705	28 922	31 786	29 881	32 671	31 762	31 974	31 938	31 673	34 227	32 137	36 407	34 686	35 170	35 177	34 933	36 664	38 780	31 846	32 366	33 001	38 290	36 677	37 648	40 006	
9	10	36 897	32 904	31 548	32 357	31 357	30 102	31 439	29 104	34 600	31 655	33 299	32 342	32 473	32 384	31 885	37 329	34 675	37 615	36 434	36 289	36 177	36 525	39 987	40 052	34 660	35 114	35 356	41 516	39 931	40 090	42 903	
10	11	37 779	33 438	31 432	31 737	30 923	29 938	31 197	28 955	35 211	31 418	32 714	31 625	32 418	32 147	31 614	38 204	34 253	37 156	35 847	36 273	36 043	37 109	41 317	40 391	34 604	35 677	35 617	41 906	41 384	40 417	43 628	
11	12	36 704	33 081	30 865	30 362	29 981	28 710	29 774	27 868	34 674	30 417	31 277	30 160	31 264	31 069	31 050	37 544	33 355	35 689	34 740	35 261	34 952	36 057	40 863	39 724	33 364	35 024	34 982	41 039	41 307	39 771	43 721	
12	13	35 647	32 325	30 451	28 894	28 700	27 868	29 087	27 084	33 627	29 292	29 602	29 091	30 789	30 043	30 275	37 006	32 906	34 437	33 437	34 402	33 936	35 413	40 006	39 151	32 930	34 400	33 836	36 890	40 764	38 869	43 540	
13	14	34 813	31 675	30 056	28 578	28 778	27 980	29 312	27 408	33 816	29 776	29 206	29 282	30 942	30 191	30 634	36 702	32 453	33 883	33 301	33 925	33 919	34 402	39 612	39 151	32 269	33 501	32 972	37 793	40 481	38 864	43 523	
14	15	34 542	32 335	29 566	28 117	29 467	29 010	29 873	28 567	34 106	29 129	29 750	30 164	31 824	30 842	31 347	36 871	31 930	34 219	34 261	34 719	34 606	35 199	38 913	38 877	31 378	37 976	32 424	37 322	40 728	39 135	44 173	
15	16	35 201	33 865	30 184	30 655	31 556	30 455	31 787	30 359	35 747	29 585	30 964	32 029	33 595	32 788	32 929	38 147	32 751	35 088	36 158	36 572	36 391	36 368	39 639	41 743	31 622	33 580	33 767	39 204	41 455	40 315	46 245	
16	17	39 232	38 060	34 449	35 765	36 206	35 062	36 354	34 993	40 502	34 038	35 727	36 883	37 931	37 355	37 845	43 483	37 408	40 284	40 921	41 518	41 248	41 285	44 783	48 070	35 920	37 942	39 116	42 756	45 406	45 713	51 776	
17	18	48 957	46 951	43 565	43 808	44 485	43 224	44 298	42 885	48 789	43 649	44 824	45 501	46 027	45 754	46 471	52 612	46 954	48 730	50 442	51 264	50 472	52 201	55 628	61 177	48 545	48 725	49 173	53 703	54 834	57 308	64 079	
18	19	47 818	48 977	44 836	46 764	47 653	46 242	47 052	45 465	50 647	46 452	48 231	48 912	48 469	48 890	49 274	54 863	50 165	53 220	54 703	54 841	54 248	56 028	59 003	63 911	48 218	52 294	52 493	57 180	57 732	61 083	67 726	
19	20	46 081	47 744	44 577	45 936	46 221	45 718	46 316	44 590	49 684	46 108	47 586	48 137	48 640	48 339	48 862	53 453	49 494	52 685	53 064	54 078	53 407	55 674	58 220	61 995	48 702	51 304	51 672	55 913	57 044	60 379	66 170	
20	21	42 933	44 681	42 442	42 834	43 009	43 169	43 789	42 174	46 472	43 664	44 580	45 379	45 935	45 703	45 855	50 313	47 367	49 504	50 513	51 517	50 681	53 758	56 245	58 922	47 065	49 262	49 693	53 106	54 658	58 699	62 321	
21	22	36 520	39 992	38 320	38 045	38 907	38 578	38 840	38 008	41 617	39 343	39 758	40 530	41 162	41 003	41 388	45 033	43 184	44 827	45 654	46 967	45 783	49 948	59 157	54 140	44 080	44 867	45 613	47 871	50 341	54 617	57 084	
22	23	32 031	34 095	32 278	31 508	32 472	32 570	32 658	32 590	35 711	32 889	33 130	34 398	34 863	34 608	35 758	38 717	36 939	37 884	38 267	40 636	39 037	43 907	45 813	48 719	39 631	39 619	39 821	40 886	44 413	46 520	52 554	
23	24	24 964	27 679	25 435	24 537	25 496	25 477	25 633	26 178	28 711	26 850	25 582	27 020	27 612	27 184	29 569	31 175	29 600	30 026	31 394	32 553	30 116	36 102	37 430	41 167	34 008	32 746	32 910	33 214	36 730	40 148	48 772	
24	25	34 348	33 171	30 889	30 889	31 136	31 136	31 136	31 136	31 136	31 136	31 136	31 136	31 136	31 136	31 136	31 136	31 136	31 136	31 136	31 136	31 136	31 136	31 136	31 136	31 136	31 136	31 136	31 136	31 136	31 136	31 136	
Total luna ore de noapte																												5,789 558					
Total luna ore de zi																												18 978 510					
Total Luna																												24 768 068					



Comptabil
SC Electrica Puterea SA