

saldat cu un escedent eventual de 5 milioane după calculele de mai sus.

Putem lesne calcula în bani, materialele ce vom importa în plus din străinătate, și cari vor fi necesare pentru funcționarea acestor mori.

Cărbuni consumați pentru cele 43.000 vag. a 30 fr la fie-care	
vag. măcinat	1.290.000 lei
Amortisment în timp de 10 ani câte 10% pe an a	
capitalului angajat de 3 milioane lei în mașini aduse	
din străinătate (exclusiv clădirile cu material din țară).	300.000 »
Materiale, pânză de mătase, curele, etc., importate	
din străinătate pe an	160.000 »
Total . . .	1.750.000 lei

Acest total deci nu întrece excedentul de 5 milioane lei.

Afară de aceasta, trebuie să luăm în considerațiune și alte materiale ce morăria și le procură din țară în cantități mai mari de cât cele din străinătate.

Trebuie să considerăm că se va da de lucru la atâtea brațe din țară, că se va stimula exploatarea minelor de lignit, petrolu și alte combustibile din țară.

MATERIALE PENTRU CLIMATOLOGIA ROMÂNIEI

Clima Sinaiei

Localitatea. — Sinaia, în munții Carpați, se găsește la 125 kilometri la Nordul Bucureștilor și la 19 kiloometri la Sud de Predeal, unde este fruntaria.

Orașul Sinaia (long. 25° 34' E. Gr.; lat. 45° 21' N; alt. 860 m.) este așezat în amfiteatru în valea îngustă a torentului Prahova dealungul căruia calea ferată îl leagă cu Ploescii și de aci cu capitala.

Partea despre NW a orașului este adăpostită cu coamele uriașe ale munților Bucegi, printre cari se disting piscurile Vârful-cu-dor, Furnica, Peatra-Arsă, Jepi, Caraiman și Omul, a căror înălțime deasupra Sinaiei variază între 1.100 și 1.500 metri. De la rădăcina unuia dintre acești munți Peatra-Arsă, își ea cursul râulețul Peleş, care curge de la NW spre SE trecând mai întâiu pe la picioarele fermecătorului Castel regal și apoi pe lângă mănăstire, spre a se vărsa ceva mai sus de gară în Prahova, care curge de N. către S.

La Vest, orașul este adăpostit de muntele Pleșuvul, cu pâraele Cășeria, Valea Iancului, Zgorbova și Isvorul, urmând direcțiunea de la NW spre SE.

La SE. Sinaia este umbrită de măreții munți aflați pe cel-lat mal al prahovei, Piscul-Cânelui și Gagu, despărțiți prin valea și pâraul Gagu, care în cursul său ține direcțiunea de la SE spre NW.

În partea de Est a orașului și pe malul opus al Prahovei se află muntele Cumpêtul, pe lângă care curge șerpuiind de la E la W, apa Valea-Rea.

Toți acești munți îngrădesc Sineia de jur împrejur. Ei sunt acoperiți cu păduri de brad virgine. Vârfurile lor, goale de ori-ce pădure, procură abundentă pășune.

Toate apele care isvorăsc din acești munți se aruncă spumegând în Prahova, care este râul cel mai mare al localității și unul din cele mai importante ale districtului Prahova. El isvorăsc la vre-o 18 kilometri de localitatea ce descriem; urmând direcțiunea de la N la S, trece sgomotos adese-ori furios, prin Sinaia, care se găsește pe malul drept al său. Din cauza acestei văi la Sinaia suflă aproape exclusiv vânturile de la N și de la S.

Observațiuni. — Stațiunea meteorologică, înființată de Institutul meteorologic în cursul anului 1886, este instalată la mănăstire, la 860 metri de-de-asupra nivelului mării, adecă cu 60 metri de-asupra stațiunii drumului de fer și cu 780 metri deasupra Bucureștilor.

Observațiunile au fost neconținut făcute la orele 8 a. m., 2 p. m. și 8 seara în timp mediu, prin îngrijirea Archimandritului Nifon, superiorul mănăstirii.

Descrierea stațiunii și a instrumentelor întrebuințate la facerea observațiunilor au fost publicate în col. VI din *Analele Institutului meteorologic al României*, unde se găsesc ¹⁾ și observațiunile amănunțite din anii 1886 la 1890. În volumele VII—X ale aceleiași publicațiuni se găsesc

¹⁾ Pag. D 113 — D 158.

observațiunile pe anii 1891—1894. Resumatul observațiunilor pe 1895 se găsește în *Buletinul observațiunilor meteorologice din România*, anul IV. În volumul XI din *Anale*, actual sub presă, se vor publica în extenso observațiunile de la Sinaia pe 1895, precum și un studiu amănunțit asupra cliimei acestei localități, dedusă din perioada de 10 ani, de la 1886 la 1895.

În cele ce urmează dăm un resumat foarte succint al acestui studiu, indicând numai rezultatele cari caracterizează clima Sinaiei.

Temperatura. — Temperatura mijlocie anuală este egală cu $5^{\circ}.7$. Cea mai ridicată temperatură anuală a fost $6^{\circ}.1$ în 1892 și cea mai coborâtă $5^{\circ}.0$ în anul următor. Temperaturile mijlocii anuale la orele 8 a. m., 2 p. m. și 8 seara sunt respectiv egale cu $4^{\circ}.9$, $9^{\circ}.5$ și $5^{\circ}.3$. Din comparațiunea temperaturii anuale de la Sinaia cu cea de la Sulina, la nivelul mării, rezultă că o descrescere de un grad de temperatură corespunde cu o elevațiune de 165 metri.

Mijlocia temperaturilor maxime zilnice fiind de $10^{\circ}.8$ și a celor minime $1^{\circ}.3$, rezultă că oscilațiunea medie a temperaturii în cursul unei zile este de $9^{\circ}.5$. Această valoare este cu $1^{\circ}.2$ mai mare decât la nivelul mării.

Valorile extreme ale temperaturii în cursul celor 10 ani de observațiuni au fost $+29^{\circ}.0$, înregistrată la 31 August 1890 și la 28 August 1894, și $-28^{\circ}.0$, înregistrată la 28 Novembre 1882. La Sinaia deci, oscilațiunea termometrică îmbrățișează numai 57 de grade. Această valoare, care este mult mai mică decât valorile corespunzătoare din localitățile noastre de câmp, este cu aproape 4 grade inferioară diferenței dintre temperaturile extreme observate la Sulina, la nivelul mării. La munte dar, la Sinaia, temperatura, de și rece, este însă mai constatată și prin faptul, că la Sinaia termometrul nu s'a coborât nici odată așa de jos precum s'a coborât în alte localități de câmpie și în regiunea dealurilor. Se știe iut'r'adevăr, că la București termometrul s'a coborât în Ianuarie 1888 la $-30^{\circ}.5$ și că în Ianuarie 1893^(*) s'a înregistrat $-34^{\circ}.0$ la Pănesci-Dragomiresci lângă Roman, și chiar $35^{\circ}.6$ la Str-

hareț (Olt). La Sinaia cea mai coborâtă temperatură înregistrată până acum a fost, după cum am văzut, numai de $-28^{\circ}.0$.

Anotimpurile au următoarele temperaturi mijlocii:

Iarna.	$-4^{\circ}.2$
Primăvara	$5^{\circ}.5$
Vara.	$14^{\circ}.9$
Toamna.	$6^{\circ}.7$.

Temperatura primăverii este aproape identică cu temperatura anuală. Deși excesivă, clima Sinaiei, unde deosebirea între iarnă și vară este de $19^{\circ}.1$, este mult mai puțin excesivă decât clima regiunii de câmpie și chiar decât cea a localităților noastre de pe lângă malul mării.

Cea mai friguroasă iarnă a fost cea a anului 1891, când a avut mijlocia $-6^{\circ}.4$. În acest anotimp, atât luna Decembre cât și Februarie au fost foarte reci. Vara cea mai călduroasă a fost tot cea a anului 1891, cu valoarea mijlocie $15^{\circ}.8$. În acest an, lunile Iulie și August au fost tot atât de călduroase și temperaturile lor au fost mult mai ridicate ca valorile mijlocii.

Următoarele cifre arată cari sunt temperaturile mijlocii lunare, precum și valorile extreme ce au fost atinse de aceste mijlocii:

	Mijloc	Mijl. extreme.	
Ianuarie	-5.0	-9.4	-0.7
Februarie	-5.9	-8.0	-2.2
Martie	0.6	-1.1	2.1
Aprilie	4.9	1.8	6.8
Maiu	10.9	8.7	12.4
Iunie	13.4	11.7	14.7
Iulie .	16.1	14.8	16.9
August	15.1	13.0	17.7
Septembre	11.2	8.9	14.0
Octobre	7.4	6.3	9.2
Novembre	1.4	-1.4	3.3
Decembre	-2.8	-6.2	1.8

Lunile Ianuarie și Februarie, cari sunt cele mai friguroase, au temperaturile lor mijlocii aproape identice. Se întâmplă foarte adese-ori, că luna Februarie să fie mai friguroasă ca Ianuarie. Același lucru se întâmplă câte-o dată pentru lunile Iunie și Maiu și pentru Novembre și Decembre.

De și în mulți ani se întâmplă ca luna August să fie mai caldă decât Iulie, în general însă această din urmă lună este cea mai călduroasă din cursul unui an. Luna August este în general cu

(*) Temperatura lunel Ianuarie 1893, în *Analele Academiei Române* Seria II, t. XV, *Desbateri*, pag. 379.

un grad mai rece de cât Iulie. Cu toate acestea temperaturile maxime absolute au în general loc în luna August. Cea mai ridicată temperatură mijlocie lunară a avut loc în August 1890.

Diferența între cea mai călduroasă și cea mai rece lună din cursul unui an este de 21° . Variațiunea temperaturilor mijlocii de la o lună la alta este în mijlociu egală cu 3° .

Numărul zilelor de îngheț, adică a acelor zile în cari termometrul a atins 0° sau s'a coborât sub această valoare, esre foarte însemnat. În mijlociu sunt, în cursul unui an, 151 de aceste zile, din cari 83 în cursul iernei, 40 în primăvară și 28 în toamnă. Vara este singurul ano-timp, în care termometrul nu se scoboară la 0° . Lunile Maiu și Septembrie, între care cad vara, au în mijlociu câte o singură zi de îngheț.

Zile de iarnă, adică zile în cari termometrul se menține neconținut la temperatura de topire a gheței sau sub această temperatură, sunt în mijlociu 57. Numai în lunile de la Maiu la Septembrie nu am avut până acum zile de iarnă.

Ca consecință a marelui număr de zile de îngheț, sunt la Sinaia foarte puține zile de vară: de abia 16. Prin zi de vară înțelegem acele zile, în cari termometrul a atins sau a întrecut 25° .

Umezeala. — Starea higrometrică sau umezeala relativă a aerului are drept mijlocie anuală 77% . Valorile anuale la orele 8. m, 2 p. m. și 8 searasunt respectiv 81% , 66% și 84% . În mersul său anual, acel element prezintă o creștere în lunile Maiu și Iunie. Lunile Iulie și August, cari sunt cele mai uscate, au aceeași stare higrometrică, 71% . Lunile Decembrie și Ianuarie sunt cele mai umede, 84% .

Umezeala absolută sau tensiunea vaporilor din atmosferă are drept mijlocie anuală 6.2 mm. Cea mai mică valoare lunară a acestui element, 2.8 mm, are loc în Februarie și cea mai mare valoare, 10.5 mm, în Iulie. Valorile anuale la orele de observațiuni diferă foarte puțin între dănselle: 6.0 mm la 8 a. m., 6.2 mm la 2 p. m. și 6.6.3 mm la 8 p. m.

Ploaia. — Sinaia este o localitate ploioasă. Într'un an cantitatea de apă ce se adună din ploae zăpadă sau ori-ce alt hidrometeor, este de 805 mm. De la un an la altul, cantitatea anuală variază în foarte mari proporțiuni. Anul cel mai ploios din epoca ce considerăm a fost 1889, când l'a adunat un total de apă de 1.148 mm; anul

cel mai secetos a fost 1894, în care s'a adunat numai 537 mm.

Cea mai mare cantitate de apă din cursul unui an cade în timpul verei, 299 mm; în al doilea rând vine primăvara, cu 196 mm; în al treilea toamna, cu 159 mm. și în fine iarna, care este ano-timpul cel mai secetos și în care nu se adună în mijlociu decât 151 mm.

Dintre toate lunile, Iunie este cea mai ploioasă și Februarie cea în care se adună cea mai mică cantitate de apă.

În cursul unui an, sunt la Sinaia 112 zile în cari se adună apă din ploaie sau din alți hidro-meteori. Acest număr se reduce la 97, dacă considerăm ca zi de ploaie numai acea în care s'a adunat cel puțin un milimetru de apă. Vara este anot-impul, care are cele mai multe zile de ploaie 33, și toamna cele mai puține. 19. În cursul iernei sunt mai tot atâtea zile de ploaie ca și toamna. Ca și pentru cantitatea de apă, luna Iunie are cele mai multe zile de ploaie și Februarie cele mai puține.

Cantitatea de apă pe zi de ploaie, adică raportul dintre totalul ploaiei la numărul zilelor de ploaie din cursul unui an, este de 7.20 mm. La Sulina, unde ploaia este mult mai mică cantitate acest raport este de-abia egal cu 4.03 mm.

Cantitatea zilnică de ploaie, adică raportul dintre totalul apei adunate la numărul zilelor din cursul anului, este de 2.20 mm; la Sulina acest raport este numai de 1.20 mm.

Ploile, deși sunt la Sinaia mai abundente de cât în alte localități, nu sunt cu toate acestea prea abundente în curs de 24 ore consecutive. Cea mai mare cantitate de apă ce s'a adunat în curs de 24 de ore a fost de 62.6 mm, la 19 Octombrie 1888. O cantitate aproape egală cu aceasta 62.2 mm, a fost adunată la anul următor, la 14 Iulie. În multe localități la noi în țară, ploile în curs de 24 de ore sunt mult mai abundente decât valorile arătate mai sus pentru Sinaia.

În cursul unui an sunt aci în mijlociu 34 zile în cari ninge. Aceste zile de ninsoare sunt cuprinse în zilele de ploaie, de cari am vorbit mai sus. În anul 1893 a fost cel mai mare număr de zile de ninsoare 50. Numai în cursul lunilor de vară nu ninge. În mijlociu avem 10 zile de ninsoare iarna, 9 primăvara și 5 toamna.

Perioadele de uscăciune, acele perioade adică

în cari nu cade decât foarte puțină ploaie, precum și perioadele de secetă, acele adesea în cari ploaia nu cade absolut de loc, au și la Sinaia une-ori durate destul de lungi. Ast-fel în 1894, an foarte secetos în toată țara, am avut la Sinaia două perioade de secetă foarte însemnate pentru această localitate muntoasă. Una de 33 de zile, de la 2 Novembre la 5 Decembre, și alta de 26 de zile, de la 8 Ianuarie la 2 Februarie 1894. ¹⁾

Presiunea atmosferică.— Presiunea atmosferică redusă la 0^0 are drept mijlocie anuală 686.8 mm. Toamna este anotimpul cu presiunea cea mai ridicată și primăvara cu cea mai coborită. În lunie barometrul este cu tocmai atât de înalt ca valoarea anuală. De la Ianuarie la Iunie, mijlociile bune sunt inferioare valorii anuale; în restul anului ele îi sunt superioare. Valorile extreme ale înălțimii coloanei barometrice au fost 703.6 mm, la 16 Novembre 1888, și 765.0, la 10 și 22 Februarie 1889. Coloana barometrică oscilează deci aci de 38.6 mm.

Vinturi.— Situațiunea Sinaiei în valea Prahovei, care curge de la N la S, și adăpostită după cum este aproape de toate celelalte părți cu munți înalți, face ca vântul în această localitate să aibă o predominanță însemnată din direcțiunea N. În cursul unui an, vântul din această direcțiune suflă în mijlociu de 34%. Vântul cel mai frecuent după acesta este cel de la S, cu 16%. Vântul care suflă din aceste două direcțiuni formează deci 51%. Calmurile fiind de 21%, rămân numai 38% pentru vinturile cari suflă din celelalte 6 direcțiuni, între cari direcțiunile SW și NE sunt cele mai frecvente, cu câte 11%. În cursul primăverii și al toamnei se constată o diminuțiune a vântului de la N și o creștere a celui din direcțiunea S.

În cursul unui an sunt 45 de zile cu vânt tare. Dintr'acestea 18 sunt în cursul iernei și 11 în al primăverii. Luna Februarie este cea, care are mai multe zile cu vânt tare.

Nebulositate.— Nebulositatea mijlocie anuală este egală cu 5.9, ceea ce corespunde cu un cer în general noros. Dintre toate anotimpurile, primăvara are cea mai mare nebulositate. În general, în timp de 360 zile din cursul unui an, sunt 96 zile senine, 133 noroase și 131 zile acoperite, cea

ce face pentru 100 de zile: 27 senine, 37 noroase și 36 acoperite. Față cu Sulina, nebulositatea la Sinaia este prin urmare foarte mare.

Soarele strălucesc în această din urmă localitate în timp de 1.477 de ore într'un an. Pentru o localitate aflându-se la aceeași latitudine ca Sinaia, însă la un loc descoperit, durata posibilă a strălucirii soarelui este de 4.450 de ore. Incunjurată însă, după cum este, de munți înalți, soarele nu se află de-asupra orizontului sau decât o fracțiune din această durată. N'am putut până acum determina care este durata posibilă a aflării soarelui de-asupra porțiunii de orizont de care po-profită locuitorii din Sinaia. Această determinare se va face ulterior. Ne putem da seama până la un oare care punct de gradul de nebulositate at cerului la Sinaia, comparând cifra de 1.477 de ore de strălucire efectivă a soarelui în aceasta localitate într'un an cu cifra de 2.173 de ore, cât într'adevăr el strălucesc la București, a căror latitudine este aproape cu un grad mai mică decât a Sinaiei.

Următoarele cifre arată mersul duratei de strălucire a sórelui la Sinaia și la București în cursul anotimpurilor :

	Sinaia	București
Iarna . . .	199 ore	224 ore
Primăvara . .	330 »	566 »
Vara . . .	589 »	894 »
Toamna . . .	359 »	490 »

La Sinaia sórele, în curs de 130 zile dintr'un an, nu se arată, de loc, pe când la București el nu se arată de cât 76 de zile.

Diverse.— Dacă vom adăugi, că într'un an sunt în mijlociu 21 de zile de furtuni (orage), 4 zile în cari cade grindină sau măzăriche, 22 zile cu cătă, și că solul este acoperit cu zăpadă în curs de 95 de zile ¹⁾, vom fi trecut în revistă cele mai principale elemente cari caracterisază clima Sinaiei.

În cele două tabele cari însoțesc această notiță s'aũ arătat valorile numerice lunare, anuale și pe anotimpuri, cari determină clima acestei localități muntoase. Sperăm că în curînd vom putea organiza o stațiune meteorologică în clădirea ce Ministerul Agriculturii a construit pe muntele Fur-uica, la 2.020 metri d'asupra nivelului mării.

București, 10 (22) Februarie 1896.

¹⁾ Dedus din anii 1892—1895.

¹⁾ Ploaia în România în 1894, în *Analele Institutului meteorologic al României*, Vol X, pag. B 70

SINAIA

Elemente climatologice

Tab. 1.

Luni și anotimpuri	Temperatura aerului C°						D i e			Umedeala		Pres. atmosf. o° mm		Nebulositate					
	La orele			Mijlocie	Estr. abs.		Cu îngheț Min. VI	De iarnă Max. VI	De vară Max. Δi	Relat. %	Absol mm	Mijlocie	Estr. abs.		Mijlocie	D i e			Străl. so- relui, ore
	8	14	20		Max.	Min.							Max.	Min.		Se- nine	No- rôse	Aco- perite	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ianuarie . .	— 6,7	— 2,3	— 5,2	— 5,0	10,8	—25,0	28,6	17,0	—	84,0	3,01	686,0	701,9	669,1	5,8	8,8	10,2	12,0	64,1
Februarie . .	— 6,9	— 1,5	— 5,0	— 4,9	13,5	—22,0	27,1	16,2	—	80,4	2,82	85,1	701,0	665,0	6,0	7,8	9,0	11,4	86,1
Martie . . .	— 0,9	4,2	0,2	0,6	21,5	—18,6	25,0	5,3	—	77,2	3,83	84,0	698,6	670,0	6,4	6,4	11,2	13,8	107,4
Aprilie . . .	4,4	8,6	4,7	4,9	20,5	— 9,0	13,8	0,3	—	70,9	4,93	83,5	694,3	669,7	6,4	6,1	9,6	13,7	94,7
Mai	11,5	14,8	10,5	10,9	28,0	— 2,7	0,9	—	0,7	72,1	7,95	86,4	695,7	665,5	6,7	3,9	11,8	13,3	128,0
Iunie	14,2	16,8	13,0	13,4	28,5	0,6	—	—	0,7	75,4	9,33	86,9	694,0	676,9	6,4	3,9	13,4	11,4	139,3
Iulie	16,8	20,2	15,6	16,1	28,5	4,5	—	—	0,6	71,0	10,53	87,5	693,8	679,1	5,2	9,2	14,7	7,1	214,8
August . . .	15,6	20,1	14,9	15,1	29,0	2,7	—	—	0,5	71,4	9,98	88,4	695,3	677,1	4,5	13,8	11,7	5,5	234,6
Septembrie .	10,2	16,3	10,6	11,2	28,9	— 2,8	1,6	—	1,2	75,1	7,98	89,7	699,2	678,2	4,5	12,2	11,6	6,2	165,7
Octobre . . .	5,6	12,1	7,0	7,4	27,0	— 9,5	6,8	0,5	0,2	78,9	6,44	88,4	701,7	672,3	5,6	9,5	11,1	10,0	128,1
Novembre . .	— 0,4	4,8	1,1	1,4	20,5	—28,0	19,2	5,9	—	82,5	4,49	88,4	701,7	669,3	6,3	6,8	9,9	13,2	65,2
Decembre . .	— 4,1	— 0,1	— 3,1	— 2,8	14,6	—21,5	27,9	11,7	—	84,1	3,38	86,8	703,6	666,7	6,4	7,3	9,3	14,4	49,0
An	4,9	9,5	5,3	5,7	29,0	—28,0	150,9	56,9	15,9	77,0	6,19	680,8	703,6	665,0	5,9	95,7	133,5	131,5	1477,0
Iarna	— 5,9	— 1,3	— 4,4	— 4,2	14,6	—25,0	83,6	44,9	—	82,8	3,07	686,0	703,6	665,0	6,5	23,9	28,5	37,8	199,2
Primăvara . .	5,0	9,2	5,1	5,5	28,0	—18,0	39,7	5,6	0,7	73,4	5,45	84,0	698,6	665,5	6,5	10,4	32,6	40,3	330,1
Vara	15,5	19,0	14,4	14,9	29,0	0,6	—	—	13,8	72,8	9,95	87,6	695,3	676,9	5,3	26,9	39,8	24,0	588,7
Toamna . . .	5,2	11,1	6,2	6,7	28,9	—28,0	27,6	6,4	1,4	78,8	6,30	88,8	701,7	679,3	5,5	28,5	32,6	29,4	359,0

SINAIA

Elemente climatologice

Tab. 2.

Luni și anotimpuri	● apă snb formă * Δ ▲		● Dile de ploaie * Δ ▲		Cantitatea de apă		Numărul zilelor cu							Reparațiunea vînturilor pe direcțiuni în %								
	Total mm	Maxim. în 24 h.	o.1 mm VI	1.0 mm VI	zilnică	Pe zi de ploie cu ≥ 0.1	Zăpadă *	Solul acoperit cu zăpadă	Ceață	Grindină și năzărie	Furtună	Vînt tare	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Ianuarie . .	61,9	46,6	6,9	6,2	2,00	8,97	5,7	25,8	5,0	—	—	5,4	30,1	11,2	0,4	0,9	16,0	12,7	0,3	4,3	18,1	
Februarie . .	40,3	32,0	6,6	5,1	1,44	0,10	5,9	22,0	3,6	—	—	7,3	41,1	14,2	0,5	0,8	13,9	9,2	0,4	3,5	16,4	
Martie . . .	46,3	39,8	7,8	5,5	1,49	5,93	5,3	15,5	1,7	0,2	0,2	5,6	35,2	10,7	1,3	0,3	15,8	12,0	0,8	2,6	21,3	
Aprilie . . .	03,9	35,6	10,7	9,7	2,13	5,97	3,9	4,5	0,9	0,7	1,2	3,3	27,2	8,0	1,0	0,5	19,5	15,8	1,0	2,7	24,3	
Mai	85,8	43,0	12,0	11,1	2,77	6,81	0,3	1,0	0,1	1,3	4,1	2,1	29,9	8,3	2,1	1,0	19,8	12,8	0,7	3,9	21,0	
Iunie	128,0	57,4	15,0	14,3	4,27	8,20	—	—	0,6	1,0	3,9	2,8	41,8	10,2	2,4	0,8	11,7	10,4	0,7	3,2	18,8	
Iulie	95,9	62,2	12,0	10,4	3,10	7,99	—	—	0,2	0,4	5,7	2,0	29,4	13,0	3,2	2,4	11,9	9,3	0,9	6,0	23,9	
August . . .	75,1	40,0	9,5	8,2	2,42	7,91	—	—	0,3	0,1	3,8	2,4	34,2	12,9	1,5	1,0	13,3	5,9	1,3	4,3	25,0	
Septembrie .	51,0	38,0	7,2	6,2	1,70	7,08	0,1	—	1,1	0,1	1,4	2,1	34,3	11,0	0,9	1,1	13,2	8,0	0,9	3,1	26,9	
Octobre . . .	60,8	62,6	7,0	6,1	1,96	8,69	1,3	0,8	2,2	0,1	0,5	3,3	27,8	8,5	1,4	1,1	18,6	14,4	1,2	3,8	23,2	
Noembrie . .	47,7	31,2	6,8	6,0	1,59	7,01	3,8	7,5	3,1	0,1	—	4,1	39,5	9,8	1,1	1,3	16,4	11,3	0,7	2,5	17,4	
Decembre . .	48,8	31,0	9,1	7,5	1,58	5,30	7,4	18,5	3,4	—	0,1	5,0	37,9	8,9	2,0	0,6	10,7	12,0	0,3	3,5	18,1	
An	805,5	62,6	11,8	96,7	2,20	7,20	33,7	95,5	22,2	4,0	20,9	45,4	34,5	10,7	1,5	1,0	15,6	11,1	0,8	3,6	21,2	
Iarna	101,0	46,6	22,6	18,8	1,68	6,68	19,0	66,3	12,0	—	0,1	17,7	38,1	11,2	0,8	0,6	15,6	11,8	0,4	3,8	17,7	
Primăvara . .	196,0	43,0	31,1	26,7	2,13	6,30	9,5	21,0	2,7	2,2	5,5	11,0	30,7	9,2	1,5	0,6	18,3	13,5	0,8	3,1	22,3	
Vara	299,0	62,2	37,1	32,9	3,25	8,06	—	—	1,1	1,5	13,4	7,2	34,8	12,4	2,4	1,5	11,9	8,8	1,0	4,4	22,8	
Toamna . . .	159,5	62,6	21,0	18,3	1,75	7,59	5,2	8,3	6,4	0,3	1,9	9,5	33,8	10,0	1,1	1,1	10,1	11,2	1,0	3,2	22,5	