

MATERIALE PENTRU CLIMATOLOGIA ROMÂNIEI

PLOAIA ÎN ROMÂNIA

Dacă în ultimii ani s'a înmulțit în mod considerabil numărul localităților unde se măsoară apa care cade la suprafața pământului sub formă de ploaie, zăpadă sau ori-ce alt hidrometeor, nu a-veam până mai deunăci decât un număr foarte restrins de puncte, unde se făcuseră pe un interval mai lung observațiuni udometrice.

Resultatul acestor din urmă observațiuni a fost prezentat Academiei, care a hotărât imprimarea sa în *Anale*. Notița «*Ploaia în România*» publicată în tom. XVI (1) coprinde mijlociile observațiilor udometrice de la 21 de localități.

În cele ce urmează, se găsesc principalele valori ale ploaiei de la 84 de localități, dintre cari 23 au observațiunile pe o perioadă de cel puțin 10 ani și restul de 61 pe perioade cari variază între 4 și 9 ani.

Cantitatea anuală de ploaie este, în mijlociu, de 574 milimetri. Localitatea cea mai ploioasă este Ocnele-Mari din Vilcea, unde într'un an cade în mijlociu 1023 mm. La Hirșova, în Dobrogea, nu se adună într'un asemenea interval de cât 262 mm.

Dintre toate ano-timpurile, în vară se adună cea mai mare cantitate de apă. Repartițiunea cantităților de ploaie în ano-timpuri este următoarea:

Toamna.	20%
Iarna	22%
Primăvara	28%
Vara	30%

Luna Maiu și mai cu seamă Iunie sunt cele mai ploioase. Excesului de ploaie dintr'această din urmă lună se datorește faptul că în timpul verii se adună, în general, cea mai mare cantitate de apă. Tot acestui exces de ploaie din luna Iunie, precum și întru cât-va celui din Maiu, se datoresc inundațiunile cari, mai ales în unii ani, prăpădesc mare parte din semănăturile de pe văile multor ape curgătoare.

Cu toate că vara este ano-timpul care are cea

mai mare cantitate de ploaie, uscăciunea dintr'acest ano-timp în țara noastră este bine cunoscută. Aceasta se datorește temperaturii prea mult ridicată din cursul lunilor Iulie și August, din care cauză evaporațiunea întrece cu mult precipitațiunile atmosferice, așa după cum vom proba într'un studiu care ne ocupă acum, asupra raportului dintre ploaie și evaporațiune.

În următoarele două tabele, se dau totalurile anuale și pe ano-timpuri a ploaiei în 84 de localități și totalurile lunare din aceleași localități. În cea d'întăiu dintr'aceste tabele, se mai indică și numărul anilor, din care s'au dedus valorile mijocii conținute într'insele. Localitățile sunt înscrise în ordine alfabetică. Altitudinile stațiunilor, date în Tab. I, sunt aproximative:

TABELA I

NUMIREA LOCALITAȚILOR	No. anilor	Altitudine m	Totalurile în mm.				
			Anuale	Iernii	Primăv.	Verii	Toamnei
Adjud (Putna)	8	109	605	100	162	168	83
Alexandria (Teleorman) .	4	100	415	107	177	134	67
Armășești (Ialomița) . .	6	70	430	122	95	127	85
Babadag (Tulcea)	7	60	521	103	165	131	123
Bacău	7	167	365	81	133	84	68
Balta-Doamnei (Prahova).	8	90	582	128	138	179	118
Bechet (Dolj).	13	65	507	115	136	134	123
Birlad	3	60	405	90	112	131	75
Bicaz (Nemțu)	8	370	848	115	240	333	160
Botoșani	3	180	494	73	151	166	104
Brăila oraș	17	30	443	96	115	138	93
Brăila port	14	12	446	120	115	120	91
București, Filaret	88	82	577	101	153	197	126
București, oraș	7	75	568	133	184	154	107
Bușteni (Prahova). . . .	6	880	854	201	207	282	163
Buzău	9	90	481	119	132	137	93
Calafat (Dolj)	14	85	536	121	150	133	132
Călărași	14	35	470	91	117	160	102
Călimănești (Vilcea) . . .	7	280	691	146	211	187	147
Câmpina (Prahova)	7	430	830	167	248	270	144
Câmpulung	8	600	756	154	221	215	168
Caracal	10	95	528	103	159	133	132
Ceptura (Prahova)	4	160	559	133	144	123	110
Comăndărești (Botoșani).	9	68	427	57	128	148	94
Constanța	11	30	416	108	398	110	101
Corabia (Romanați)	14	50	476	87	137	156	95
Craiova	10	110	719	167	215	176	162
Curtea-de-Argeș (Argeș) .	7	450	865	189	251	263	162
Dobrovăț (Vasluiu)	9	195	545	119	141	173	113
Doftana (Prahova)	7	510	734	165	206	219	144

NUMIREA LOCALITAȚILOR	No. anilor	Altitudine m.	Totalurile în mm.				
			Anuale	Iernei	Primăv.	Verii	Toamnei
Dorohoiu.	7	160	543	82	146	204	110
Domnesci (Muscel)	4	500	692	178	210	171	133
Drăgășani (Vilcea)	6	200	795	203	218	167	207
Fălăcieni	7	300	499	96	171	225	107
Focșani	5	60	429	118	125	113	73
Găești (Dimbovița)	6	185	606	164	164	155	123
Galați, oraș	6	30	480	138	97	145	101
Galați, port.	14	10	437	86	115	136	97
Giurgiu, oraș	10	10	482	102	100	161	110
Giurgiu, port.	14	15	536	104	142	167	121
Hirsova (Constanța)	9	90	362	100	115	74	37
Heresci (Ilfov)	7	80	409	77	105	139	88
Herța (Dorohoiu)	7	200	461	68	129	190	74
Huși	7	105	496	103	130	172	94
Iasi	10	70	456	65	135	163	94
Isaccea (Tulcea)	7	70	529	123	160	142	104
Michaileni (Dorohoiu)	6	310	467	74	147	160	87
Nifon (Buzău)	7	360	580	126	190	160	114
Ocnele-Mari (Vilcea)	7	310	1023	250	298	257	218
Odobești (Putna)	7	150	614	123	198	191	114
Oltenița (Ilfov)	14	30	535	95	148	167	126
Ostrov (Constanța)	5	100	442	145	120	104	73
Păncești-Drăg (Roman)	10	170	423	76	99	166	83
Pașcani (Suceava)	5	220	542	87	172	137	97
Peatra (Neamțu)	7	310	606	98	165	227	116
Piscani (Muscel)	4	450	763	208	207	233	116
Pitești	5	270	641	173	186	168	118
Ploesci	4	160	516	149	120	124	84
Rădeni (Botoșani)	4	80	683	107	243	217	116
Rimnicu-Sărat	7	120	621	180	154	178	109
Roșiori-de-Vede (Teleor.)	8	110	393	70	106	130	87
Sadova (Dolj)	8	100	822	214	215	207	187
Sinaia (Prahova)	10	860	806	161	193	299	160
Slănic (Prahova)	7	390	765	162	216	240	136
Slatina (Olt)	4	170	575	155	165	134	121
Slatina (Suceava)	7	720	763	110	206	301	133
Stefănești (Botoșani)	6	70	476	74	172	142	99
Strehăia (Mehedinți)	7	140	702	159	204	181	139
Strehăreț (Olt)	11	150	496	104	127	157	109
Sulina (Tulcea)	25	2	419	78	97	108	135
Tirgoviște	7	290	687	164	183	211	129
Tirgul-Frumos (Iasi)	6	120	461	67	144	166	95
Tirgu-Jiu	7	230	736	179	218	176	163
Tirgu-Ocna (Bacău)	7	260	631	108	185	245	113
Tecuciu	7	40	546	130	146	159	111
Tulcea	10	50	472	118	116	91	138
Turnu-Măgurele, oraș	8	50	462	109	123	130	98
Turnu-Măgurele, port	14	40	498	114	132	141	111
Turnu-Severin	14	70	685	146	196	168	175
Țintea (Prahova)	4	380	682	181	212	180	109
Vălenii-de-Munte (Prahova)	6	600	711	201	183	210	188
Vaslui	6	120	511	110	154	146	102
Zimnicea (Teleorman)	10	105	787	195	136	200	156
Zvoriștea (Dorohoiu)	6	280	465	91	150	155	69

TABELA II

NUMIREA LOCALITAȚILOR	Ianuarie	Februar.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septemb.	Octom.	Noembr.	Decemb.
Adjud (Putna)	58	9	22	61	75	62	49	50	15	34	34	32
Alexandria (Teleorman)	43	25	43	14	50	59	38	37	4	25	38	39
Armăești (Ialomița)	45	32	30	27	38	77	27	23	34	22	31	15
Babadag (Tulcea)	35	29	57	42	66	74	36	21	31	31	60	40
Bacău	17	40	29	32	73	35	13	35	25	22	21	24
Balta-Domnei (Prahova)	63	32	51	60	48	62	59	37	36	42	40	42
Bechet (Dolj)	42	27	34	45	57	69	40	25	33	51	39	46
Birlad	39	21	29	36	47	58	18	46	33	28	22	30
Bicaz (Neamțu)	42	34	42	67	132	156	102	75	53	60	47	39
Botoșani	29	16	30	32	80	76	51	39	40	33	32	29
Brâila, oraș	40	22	40	35	42	63	48	26	28	34	31	35
Brâila, port.	41	28	35	43	37	52	43	25	27	26	36	51
București, Filaret	29	28	42	50	61	77	72	48	38	30	49	35
București, oraș	40	30	48	42	63	86	36	32	33	31	14	47
Bușteni (Prahova)	85	61	69	56	82	149	72	81	39	76	48	65
Buzău	44	27	29	41	61	71	13	36	39	32	22	48

NUMIREA LOCALITAȚILOR	Ianuarie	Februar.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septemb.	Octomb.	Noemb.	Decemb.
Calafat (Dolj)	47	27	39	52	59	59	35	36	37	49	47	47
Călărași	30	27	32	57	29	57	73	30	32	30	40	34
Călimănești (Vilcea)	48	45	45	55	112	79	69	39	47	73	33	54
Câmpina (Prahova)	65	37	57	47	115	138	80	73	45	57	43	65
Câmpu-lung	72	30	44	65	111	102	63	60	60	58	50	52
Caracal	41	24	33	39	87	76	35	22	32	58	41	40
Ceptura (Prahova)	66	43	26	30	88	74	24	20	30	31	17	75
Comăndărești (Botoșani)	11	15	30	33	66	67	36	41	25	41	28	21
Constanța	41	31	31	29	38	40	44	30	27	35	39	34
Corabia (Romania)	34	22	37	42	58	72	60	24	22	32	41	32
Craiova	74	35	63	55	107	102	35	29	30	79	63	58
Curtea-de-Argeș (Argeș)	92	31	57	71	124	105	106	52	44	57	62	65
Dobrovăț (Vaslui)	45	30	35	35	75	71	50	53	30	36	47	44
Doftana (Prahova)	65	33	55	53	99	95	61	63	13	52	49	67
Dorohoiu	36	17	35	62	70	76	63	64	39	33	39	29
Domnănești (Muscel)	65	31	45	49	116	97	42	32	24	68	41	83
Drăgășani (Vilcea)	89	48	62	70	86	104	41	21	62	67	78	66
Fălăcieni	38	36	40	42	89	103	63	59	28	40	39	22
Focșani	56	17	35	30	60	54	31	24	13	31	29	45
Găești (Dâmbovița)	56	15	52	47	65	77	54	21	56	45	74	74
Galați, oraș	46	47	42	27	28	58	60	28	25	44	31	45
Galați, port	33	23	28	45	43	55	50	31	29	36	32	33
Giurgiu, oraș	37	26	39	35	35	77	54	30	33	33	44	39
Giurgiu, port	35	26	42	50	59	82	62	32	36	40	49	42
Hirsova (Constanța)	42	37	33	39	43	40	13	21	27	16	31	21
Heresci (Ilfov)	31	18	31	37	38	66	44	30	36	22	30	29
Herța (Dorohoiu)	25	26	34	49	47	66	73	50	31	13	10	17
Huși	47	25	33	29	63	83	38	51	28	20	46	31
Iasi	27	19	35	31	69	59	54	30	37	30	26	19
Isaccea (Tulcea)	46	34	47	58	62	63	57	21	39	25	40	43
Michaileni (Dorohoiu)	34	18	28	38	81	51	66	43	27	35	28	23
Nifon (Buzău)	49	27	42	61	87	86	31	40	43	32	39	50
Ocnele-Mari (Vilcea)	100	54	81	99	118	117	101	39	63	40	80	66
Odobești (Putna)	52	23	38	71	89	82	55	43	36	36	41	48
Oltenița (Ilfov)	26	26	37	53	58	69	65	38	33	40	50	42
Ostrov (Constanța)	49	42	39	43	39	39	38	27	1	26	39	53
Păncești-Drăgom.- (Rom.)	26	27	20	20	50	65	47	55	25	23	33	24
Pașcani (Suceava)	3	17	41	37	95	92	53	52	23	29	44	36
Peatra Neamțu	41	32	27	58	88	90	66	71	46	33	36	25
Piscani (Muscel)	92	56	37	67	181	109	50	74	19	58	38	60
Pitești	71	47	41	59	83	83	37	48	21	41	57	54
Ploesci	48	36	43	27	51	104	25	34	16	26	42	65
Rădeni (Botoșani)	31	29	70	53	820	102	63	51	32	44	40	47
Rimnicu-Sărat	65	21	31	45	75	90	43	44	34	49	34	91
Roșiori-de-vede (Teleor.)	25	17	23	43	40	74	29	26	20	40	27	29
Sadova (Dolj)	78	41	56	65	96	87	78	41	39	87	62	94
Sinaia (Prahova)	62	40	46	64	86	128	96	75	41	61	48	49
Slănic (Prahova)	70	30	51	63	97	120	59	61	59	38	39	62
Slatina (Olt)	64	38	45	41	79	78	37	21	10	72	39	53
Slatina (Suceava)	58	30	47	57	105	129	102	70	47	43	43	20
Stefănești (Botoșani)	33	19	33	60	79	71	44	27	25	37	27	22
Strehăia (Mehedinți)	67	40	51	59	95	119	46	16	45	69	44	32
Strehăreț (Olt)	31	27	41	41	65	90	44	23	30	45	33	46
Sulina (Tulcea)	28	20	31	33	34	51	36	22	17	42	47	30
Tirgoviște	62	38	49	61	72	130	48	41	32	55	42	64
Tirgul-Frumos (Iasi)	32	14	34	30	80	68	49	38	19	37	39	21
Tirgul-Jiu	71	40	56	61	102	80	61	27	41	75	49	68
Tirgul-Ocna (Bacău)	44	28	33	51	101	96	76	72	46	33	35	37
Tecuciu	60	20	37	33	66	61	49	19	41	29	41	49
Tulcea	39	27	43	43	37	37	35	19	53	31	54	52
Turnu Măgurele, oraș	41	23	31	45	59	78	33	19	18	40	39	45
Turnu-Măgurele, port	74	29	35	49	48	70	37	35	26	48	37	41
Turnu-Severin	52	39	54	62	79	89	48	31	43	68	66	56
Țintea (Prahova)	61	45	57	67	88	97	51	32	13	50	46	65
Vălenii-de-Munte (Prahov)	84	30	46	45	92	131	47	38	28	43	47	88
Vasluiu	59	23	33	37	64	60	41	44	44	18	40	28
Zimnicea (Teleorinan)	72	34	51	62	77	111	46	43	31	53	71	70
Zvoristea (Dorohoiu)	43	21	41	34	78	91	32	33	16	28	25	26