

ملخص الفترة الماطرة 8 حتى 10 نيسان 2024

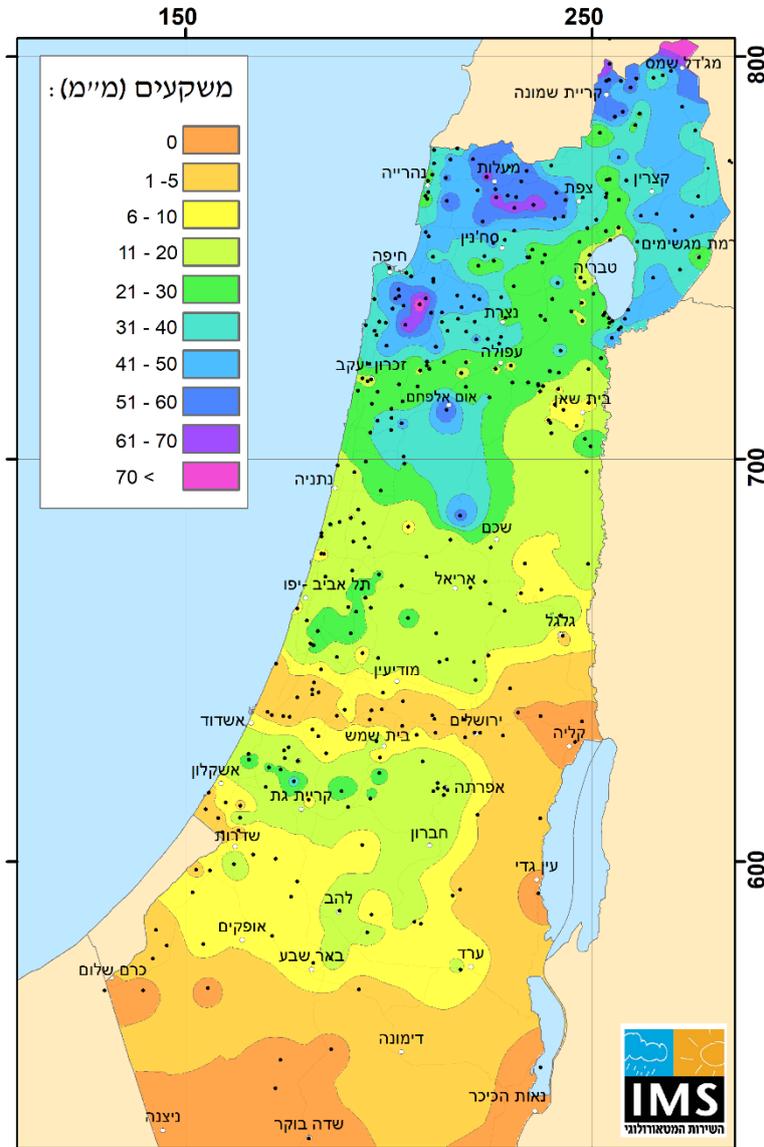
بعد هدوء طويل في هطول الأمطار ونوبة حارة طويلة، تعرضت منطقتنا لمنظومة أمطار في الأيام القليلة الماضية حيث تساقطت كميات كبيرة من الأمطار لهذا الموسم من شمال البلاد إلى شمال غرب النقب. اتسمت منظومة الأمطار في معظمها بزخات مطر قصيرة وغزيرة مع شدة مطر قوية وتوقفات طويلة بينهما، على الرغم من أن الأمطار كانت أطول في الجزء الأخير. ورافقت الأمطار عواصف رعدية واسعة النطاق. بعد هطول الأمطار، تستمر كميات الأمطار منذ بداية الموسم مقارنةً بالمعدل بالازدياد في شمال البلاد، في السامرة والسهل الساحلي الشمالي والأوسط، حيث تصل هناك إلى 130% حتى 160% من المعدل لطوال الموسم. وفي الأجزاء الجنوبية من البلاد، كانت الكميات أقل مقارنةً بالمعدل.

وضع الأرصاد الإجمالي وسيرورة المطر

في 8 نيسان، ساد حوض مستوى علوي مركزه غرب قبرص، وعلى الأرض كان هناك منخفض ضحل فوق شرق البحر الأبيض المتوسط (الرسمان الايضاحيان 1 و 2 في الملحق). وفي الصباح مر خط من السحب الممطرة من السهل الساحلي الأوسط والسامرة باتجاه الشمال وسقطت عدة ملليمترات (سقط 23 ملم في ميناء الخضيرة). وفي وقت لاحق ساد الهدوء وتشكلت السحب بعد الظهر في شرق البلاد (في غور الأردن) وتحركت شمالاً إلى بحيرة طبريا وهضبة الجولان. وفي سهل الحولة وفي الجولان سقط أكثر من 30 ملم. وفي ساعات المساء، ومع اقتراب منخفض حوض المستوى العلوي، دخلت السحب الناضجة إلى منطقتنا من السهل الساحلي الجنوبي الأوسط (الرسمان الايضاحيان 3 و 4 في الملحق) وانتقلت شمالاً إلى السهل الساحلي الشمالي، سهل يزرعيل والجليل. وهطلت أثناء مرورها أمطار غزيرة مصحوبة بعواصف رعدية شديدة وهبوب رياح قوية. وتراوحت كميات الأمطار بين 10 و 20 ملم، سقط معظمها خلال ساعة (في حيفا 15 ملم خلال عشر دقائق). تحرك حوض المستوى العلوي ببطء نحو الشرق وفي اليوم التاسع من الشهر كان بين قبرص وسواحل إسرائيل. وفي معظم أنحاء البلاد لم تهطل الأمطار نهائياً، لكن في وادي زفولون وفي شرق البلاد تشكلت السحب التي ادت إلى سقوط عدة ملليمترات. وفي مسادا جنوب بحيرة طبريا، سقط 24 ملم خلال ساعة. مزيد من تقدم منخفض حوض المستوى العلوي والمنخفض الضحل على الأرض (الرسمان الايضاحيان 5 و 6 في الملحق) تسبب في دخول أكثر انتظاماً على السحب خلال ساعات الليل والمساء، بحيث هطلت الأمطار في ليلة 9 إلى 10 نيسان وحتى ساعات الصباح من العاشر من الشهر، من شمال البلاد إلى شمال النقب. وبرزت الأمطار في منطقتين - واحدة في شمال البلاد وفي السامرة والأخرى في السهل الساحلي الجنوبي وصولاً إلى جبال الخليل. وفي وقت لاحق من الصباح وصلت الأمطار أيضاً إلى شمال النقب وحتى ساعات الظهر - بعد الظهر هطلت الأمطار بشكل رئيسي في الأجزاء الداخلية من البلاد، من هذبة الجولان إلى جبال יהודה.

כمية الأمطار في الوقيعة

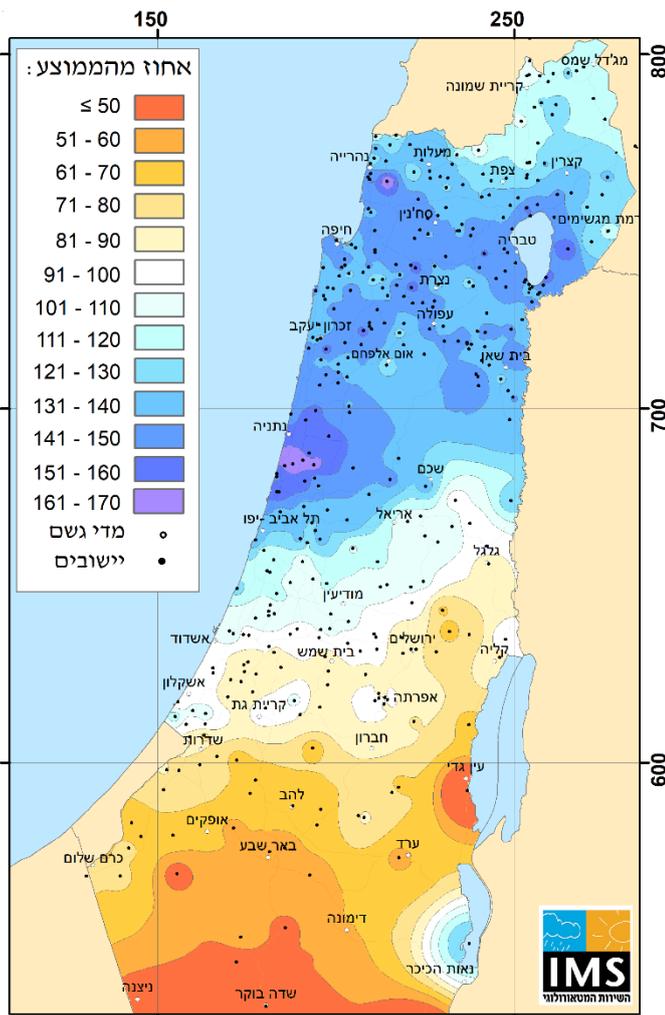
وسقطت أكبر كميات الأمطار في شمال البلاد. في منطقة الكرمل – سهل زفولون – الجليل الغربي، سقط بين 40 إلى 70 ملم (الياجور 79 ملم). في الجليل، الجولان وفي الوديان الشمالية، تساقطت كميات من 30 إلى 60 ملم (خراشيم 70 ملم، تيفن 65 ملم، المطلة 62 ملم) وتم قياس كميات مماثلة في السامرة وشمال الشارون. وفي جنوب الشارون والسهل الساحلي الأوسط حتى منطقة ريشون لیتسیون، تساقطت كميات من 10 إلى 25 ملم، وفي السهل الساحلي الجنوبي من منطقة رحوفوت إلى أسدود انخفضت الكميات إلى 5 حتى 10 ملم. وإلى الجنوب، في منطقة عسقلان – كريات جات، كانت الكميات أعلى ووصلت إلى 20 حتى 35 ملم. وفي منطقة جوش عتصيون وجبال الخليل، تساقطت 15 إلى 20 ملم، ولكن في منطقة القدس كانت الكميات أقل – 5 إلى 10 ملم. وتم قياس كميات مماثلة في شمال النقب، في جنوبه لم تهطل أمطار تقريباً (الخريطة 1 والجدول 1).



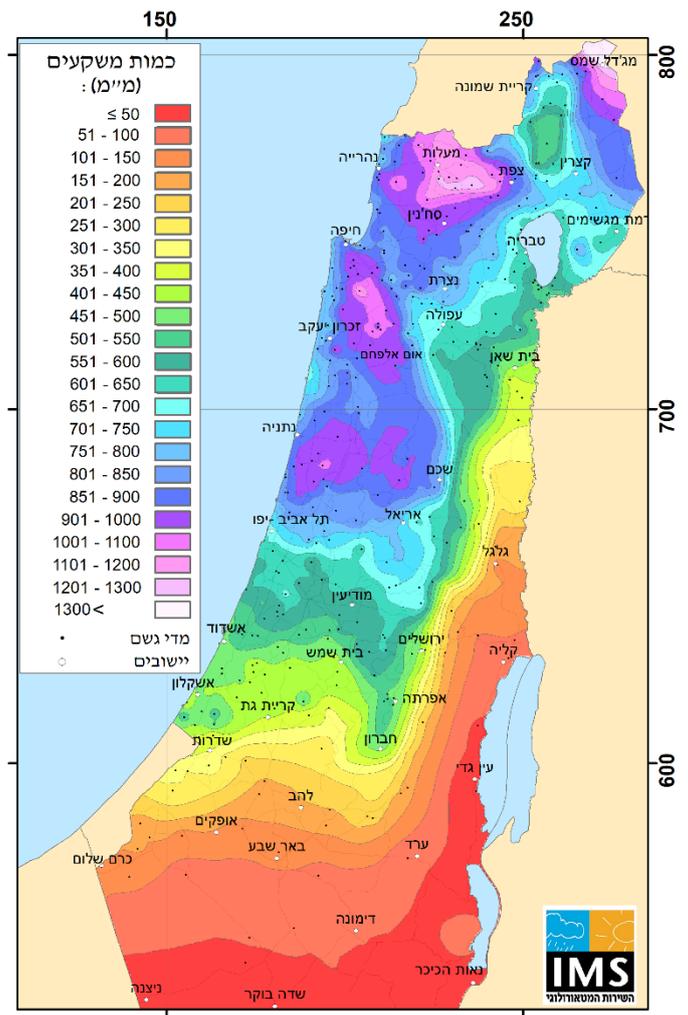
خارطة 1: كمية الأمطار (ملم) في 8 حتى 10 نيسان 2024

كميات الأمطار منذ بداية الموسم مقارنةً بالمعدل وعادة ما تسقط كميات الأمطار الأكثر أهمية في المناطق التي كانت ممطرة منذ البداية هذا العام، وبالتالي أصبحت الكميات فيها بالنسبة إلى المتوسط أكبر. في الجليل، وفي جنوب الجولان، في طبريا، في سهل يزرعيل، في السامرة وفي السهل الساحلي الشمالي والأوسط حتى منطقة غوش دان، بلغت كميات الأمطار التراكمية منذ بداية الموسم 130% إلى 160% من متوسط موسم الأمطار بأكمله. وفي عدد من المحطات في منطقة الشارون، وصلت كميات الأمطار المتراكمة منذ بداية الموسم إلى 165% حتى 170% من المعدل. وحتى في المناطق التي كانت أمطارها أقل نسبيًا في شمال البلاد مثل شمال الجولان، شمال سهل الحولة وأصبع الجليل، فقد تجاوزنا بالفعل المتوسط (110% إلى 115%). ومن حيث الكميات المطلقة يمكن ملاحظة أنه في الشريط الممتد من تيفن إلى بيت جن تجاوزت كمية الأمطار منذ بداية الموسم 1200 ملم (حراشيم 1249 ملم، تيفن 1240 ملم وبيت جن 1237 ملم) والعديد من المحطات الأخرى في الجليل الغربي تجاوزت عتبة الـ 1100 ملم. وفي دالية الكرمل وصلت الكمية التراكمية للأمطار هذا العام إلى 1180 ملم، وفي حيفا تقترب الكميات من 1000 ملم (في التخنيون تم قياس 995 ملم منذ بداية الموسم).

كلما اتجهت جنوبًا من خط السامرة - الشارون، تقل كمية الأمطار مقارنةً بالمعدل. في السهل الساحلي الجنوبي من جنوب ريشون لتسيون إلى منطقة أسدود، كانت الكميات منذ بداية الموسم قريبة من المتوسط، ومن جنوب أسدود إلى شمال غلاف غزة فهي بالفعل أقل منه (85% إلى 90%) وفي جنوب غلاف غزة تصل هذه النسبة بالفعل إلى 70% حتى 80% من المتوسط فقط. في جبال יהודה، كانت الكميات أيضًا أقل من المتوسط (85% إلى 90%)، ويتزايد العجز جنوبًا - في شمال النقب سقط ما بين 60% إلى 65% من المتوسط، وإلى الجنوب، في النقب والعربة (في معظم المنطقة) 30% إلى 60% (الخرائط 2، 3 والجدول 1).



3: خارطة نسبة الأمطار المتراكمة منذ بداية الموسم نسبةً للمعدل متعدد السنوات لطوال الموسم



2: خارطة كمية الأمطار منذ بداية الموسم حتى 10.4.24 (مم)

جدول 1: كمية الأمطار في الولاية ومنذ بداية الموسم حتى اليوم مقارنة بالمعدل*

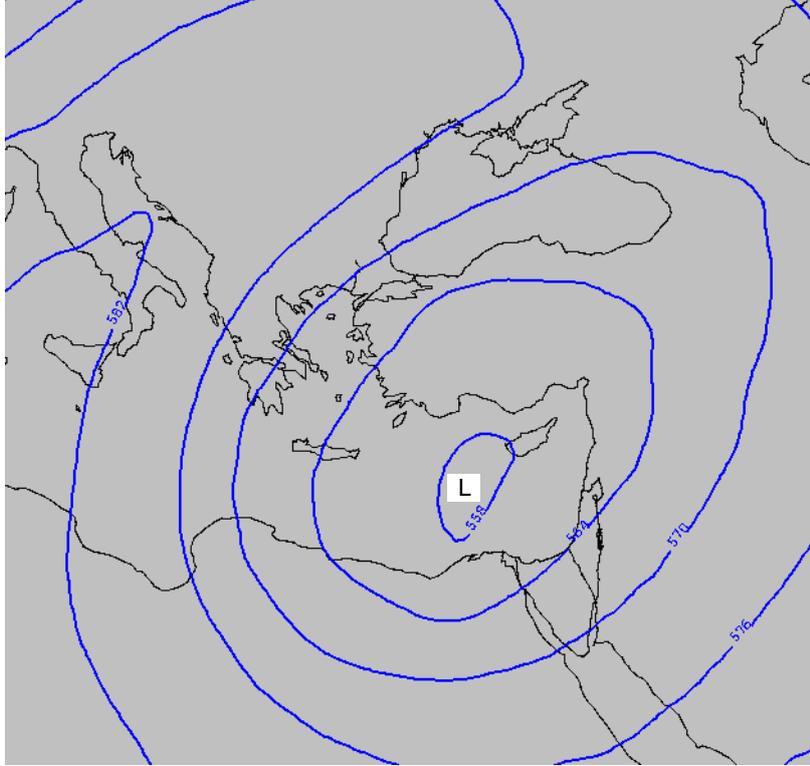
المحطة	كمية الأمطار في 8 حتى 10 نيسان (مم)	الكمية التراكمية منذ بداية الموسم حتى 10 نيسان (مم)	معدل متعدد السنوات* للفصل بأكمله (مم)	% من معدل الفصل بأكمله
رأس الناقورة	33	704	613	115%
نهاريا	29	771	615	125%
عُفرون	31	912	626	146%
حيفا (ميناء)	31	844	566	149%
حيفا، التخنيون	58	995	671	148%
اليجور	79	969	709	137%
دالية الكرمل	67	1181	796	148%
عين هَشوفيط	23	986	661	149%
زخرون يعكوف	20	936	621	151%
عميكام	26	932	635	147%
چلعاد	24	966	654	148%
برديس حنا	31	837	595	141%
عين هُحوريش	28	859	576	149%
مدرشت روبين	12	850	565	150%
بنى درور	10	978	578	169%
تل يتسحاق	15	978	572	171%
كُفار هيس	17	1021	615	166%
نير إلباهو	12	846	566	150%
كُفار شمرياهو	10	852	534	160%
هكفار هيروك	13	816	557	146%
نَحشونيم	20	745	553	135%
ماعاش	19	771	572	135%
ساحل تل أبيب	8	634	443	143%
مكفي يسرائيل	20	612	522	117%
بيت دجان	28	610	541	113%
مطار بن غوريون	28	570	541	105%
كفر حاباد	17	545	540	101%
ريشون لنتسيون	17	611	511	120%
نيتسر سرنى	7	669	581	115%
چان شلومو	4	585	536	109%
نير چاليم	5	560	504	111%
كفوتسات يافنى	4	524	526	100%
بئر طوبيا	11	427	538	79%
نيتسانيم	24	471	505	93%
نيچبا	12	434	500	87%
نير بانيم	34	424	495	86%
عسقلان	4	415	380	109%
إيريز	4	392	443	88%
يخيني	17	320	451	71%
بثري	9	288	359	80%
نيريم	4	188	304	62%
مچين	5	160	255	63%
البيسور	2	159	215	74%
نقى أتيق	47	1108	947	117%
قلعة النمرود	38	934	816	114%
مروم چولان فيخمان	37	920	811	113%
چاملا	45	736	578	127%
كُفار چلعادي	58	810	757	107%
إيلون	54	1100	805	137%
كابري	53	870	666	131%
حرفيش	54	1169	885	132%

جدول 1 (تكملة): كمية الأمطار في الوقية ومنذ بداية الموسم حتى اليوم مقارنة بالمعدل*

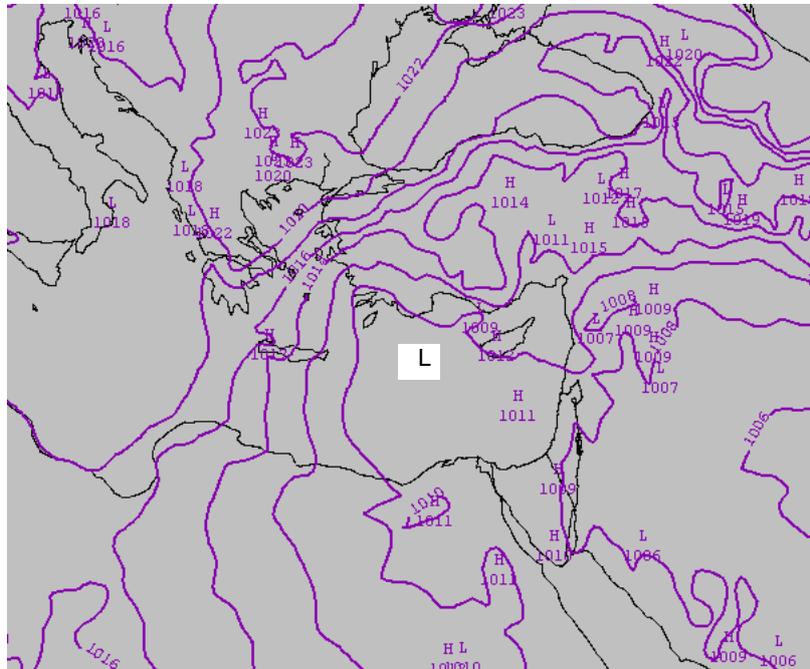
المحطة	كمية الأمطار في 8 حتى 10 نيسان (مم)	الكمية التراكمية منذ بداية الموسم حتى 10 نيسان (مم)	معدل متعدد السنوات* للفصل بأكمله (مم)	% من معدل الفصل بأكمله
ميرون	52	1062	881	121%
صفا، جبل كنعان	35	875	688	127%
حراشيم	70	1249	988	126%
كيشوريت	61	1100	698	158%
كرمئيل	46	1034	685	151%
دير حنا	27	861	616	140%
يودفات	29	908	668	136%
لّقي	33	773	509	152%
هسولليم	47	880	582	151%
الناصره	26	777	592	131%
نّقي ياغر	34	864	584	148%
العفولة، نير هعيمك	20	659	450	146%
بيت ألقبيت أفا	8	554	407	136%
بانياس	32	862	690	125%
دافنا	57	687	615	112%
كّفار بلوم	57	622	507	123%
أبيليت هشاحار	20	542	473	115%
چينوسار	17	653	447	146%
هاؤن	47	593	379	156%
تّسيماح	32	539	384	141%
سّدي إلباهو	28	378	278	136%
معاليه غلبواع	11	596	402	148%
شقي شومرون	52	899	635	141%
كدوميم	13	919	642	143%
هار بيركا	18	836	627	133%
كّرنى شومرون	14	886	636	139%
الكانا	10	839	600	140%
هار خراشا	16	699	668	105%
بّساجوت	16	692	694	100%
مقو حورون	5	583	549	106%
أطرون	2	554	519	107%
بيت مئير	2	560	604	93%
تسوقا	5	602	656	92%
القدس، مركز	5	449	522	86%
مّعلي أدوميم	2	201	276	73%
بيت جمال	8	406	506	80%
تسور هداسا	17	558	636	88%
روش تسوريم	18	494	558	89%
عراد	11	79	135	59%
بئر السبع	7	114	192	59%
سّدي بوكير	0	33	87	38%
مّطل رامون	0	31	70	44%
غيلغل	5	144	171	84%
سدوم	0	54	39	138%
حّتسيفا	0.3	12	39	31%
باران	0	11	34	32%
يوتفاتا	1	23	27	85%
نهر ريمون	0.1	11	25	44%
إيلات	0	17	22	77%

* يُعنى بالمعدل متعدد السنوات السنوات 1991 حتى 2020. في المحطات التي لم تعمل طوال هذه الفترة، لويّمت المعدلات لتوافق هذه السنوات

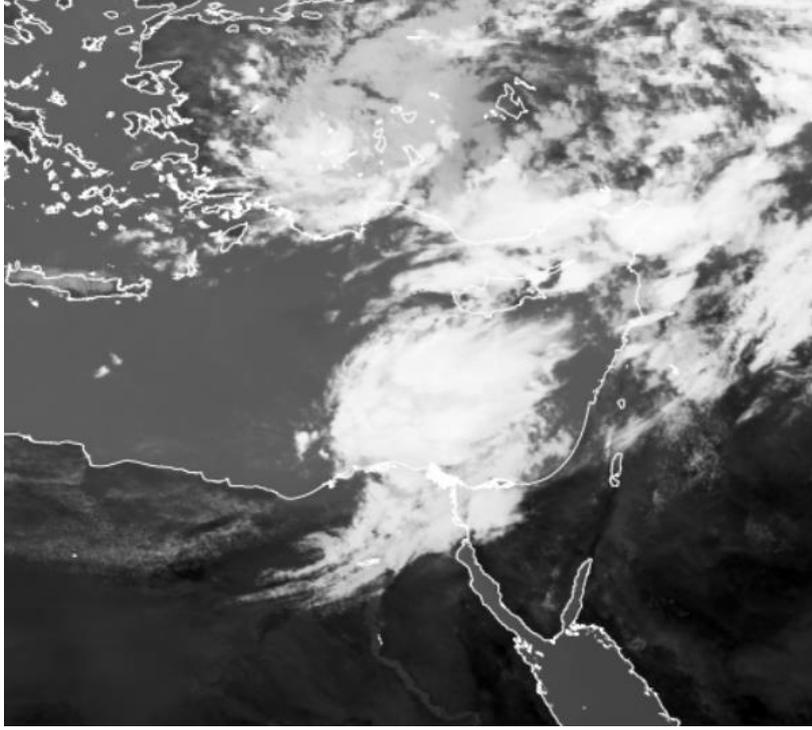
ملحق: خرائط الرصد الإجمالي وصور الأقمار الاصطناعية 8 حتى 10 نيسان 2024



الرسم الإيضاحي 1: خارطة 500 mb UTC12 08.04.2024.



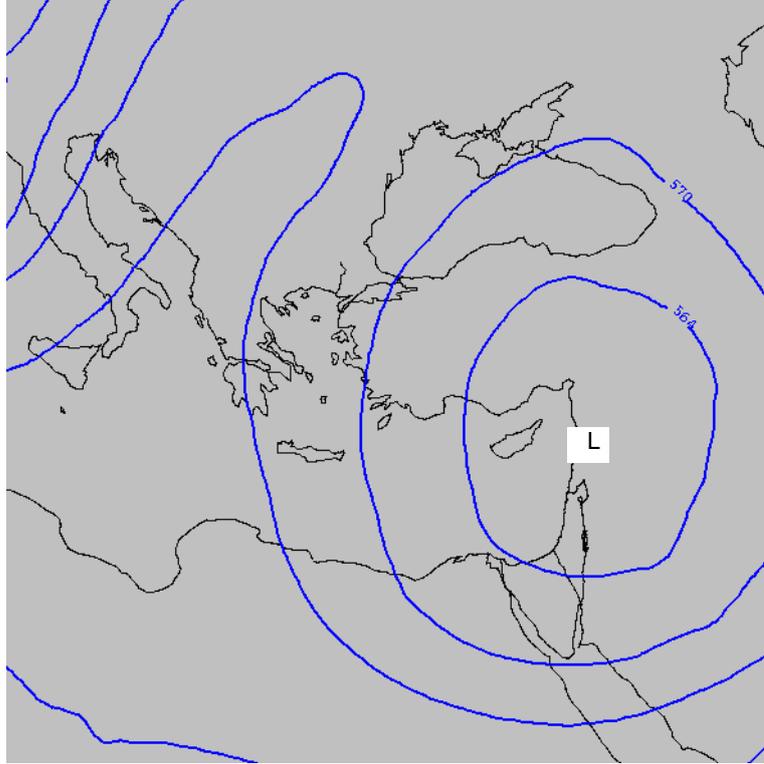
الرسم الإيضاحي 2: خارطة تضاريس UTC12 08.04.2024



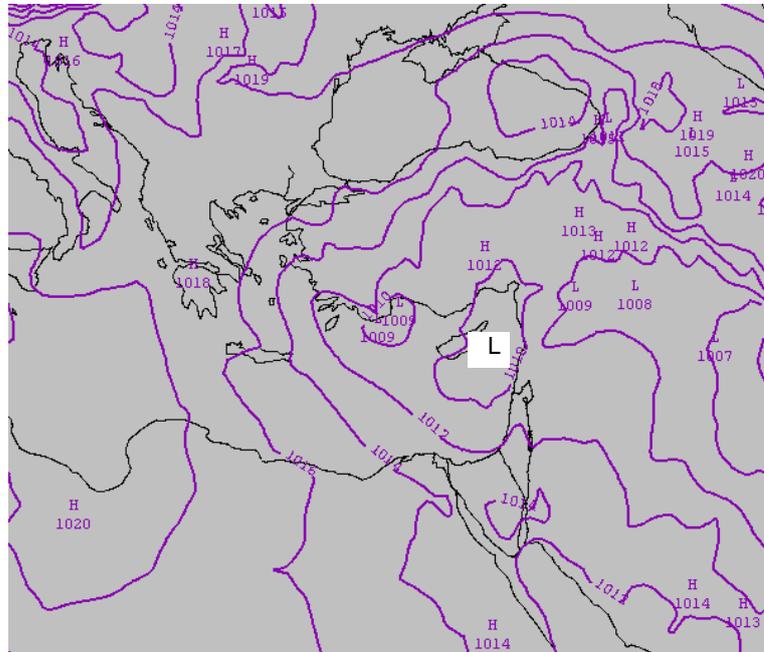
الرسم الإيضاحي 3: صورة الأقمار الاصطناعية (تحت الحمراء) 12UTC 08.04.2024



الرسم الإيضاحي 4: صورة الأقمار الاصطناعية (تحت الحمراء) 17UTC 08.04.2024



الرسم الإيضاحي 5: خارطة 500 mb UTC12 10.04.2024



الرسم الإيضاحي 6: خارطة تضاريس UTC00 10.04.2024