

١٩٤٢

## إعلان «الأمم المتحدة»

كانون الثاني / ١ يناير:

- أعلن ممثلو الدول الست والعشرين التي كانت تحارب المحور، دعمهم لميثاق الأطلسي، بالتوقيع على «إعلان الأمم المتحدة».

وفي هذه الوثيقة استعمل تعبير «الأمم المتحدة» رسمياً لأول مرة بناء على اقتراح الرئيس الأمريكي روزفيلت.



## اليابانيون ينزلون في الهند الشرقية الهولندية

كانون الثاني / ٦ يناير:

- تابع اليابانيون انتصاراتهم فنزلوا في الهند الشرقية الهولندية.

بعد ٢٤ ساعة سقطت بورنيو الهولندية الغنية بالنفط، بينما نزل المظليون في مدينة مَندَناو واستولوا على قاعدتها الجوية.

كان لهولندا جيش كبير في الهند الشرقية لكن مواطني تلك البلاد لم يكونوا مستعدين للقتال من أجل أسيادهم الأوروبيين ضد اليابانيين الذين أسقطوا منشورات تعدهم بالحرية. أما أكبر معركة بين الطرفين فجرت في بحر جافا أواخر شهر شباط/ فبراير حيث خسر الهولنديون خمس طرادات. وبعد أسبوع سقطت باتافية (جاكرتا) واستسلم الهولنديون برغم أن المقاومة لم تتوقف إلا نهاية شهر نيسان/ إبريل.

لقد أسر اليابانيون ١٠٠ ألف هولندي تقريباً مات قسم كبير منهم فيما بعد في الأسر.



## الجنرال كاترو يصدر قراراً بأن منطقة جبل الدروز والعلوية هي جزء من سورية

كانون الثاني / ١٢ يناير:

- الجنرال كاترو يصدر قراراً يعتبر أن «المنطقة الإدارية المدعوة حالياً، منطقة جبل الدروز، المستقلة استقلالاً إدارياً، هي جزء متمم للدولة السورية ويطلق عليها رسمياً «محافظة جبل الدروز» وقراراً آخر يعتبر أن «المنطقة الإدارية» - المدعوة حالياً المنطقة العلوية المستقلة استقلالاً إدارياً - هي جزء متمم لدولة سورية ويطلق عليها رسمياً اسم محافظة جبل العلويين.



## فرز اليهود الألمان

كانون الثاني / ٢٠ يناير:

- في ألمانية، وقع فرز البقية الباقية من اليهود الألمان والذين بلغ عددهم ١٢١,٨٢٣ يهودياً.



## شاه إيران يوقع اتفاقية مع بريطانيا والاتحاد السوفياتي

كانون الثاني / ٢٩ يناير:

- شاه إيران محمد رضا يوقع اتفاقية مع بريطانيا والاتحاد السوفياتي تضمن وحدة وسلامة أراضي إيران وانسحاب القوات بعد ستة أشهر من انتهاء القتال، وطهران تعلن في ٩ أيلول / سبتمبر دخولها الحرب العالمية الثانية إلى جانب الحلفاء.



## القوات البريطانية تحاصر قصر الملك فاروق

شباط / ٤ فبراير:

- أول حكومة وفدية في مصر برئاسة مصطفى النحاس باشا الذي تولّى قيادة الحزب خلفاً لسعد زغلول.

كلّف النحاس باشا تشكيل الحكومة بضغط من البريطانيين الذي حاصروا قصر الملك فاروق الذي كان يراهن على انتصار محتمل للقوات الألمانية للاستنجاد بهتلر من أجل إخراج الإنكليز.



## احتراق الباخرة الفرنسية النورماندي

شباط / ٩ فبراير:

- منيت البحرية التجارية الفرنسية بخسارة فادحة باحتراق باخرتها الفخمة الضخمة «النورماندي» التي كانت راسية في ميناء نيويورك منذ سبتمبر ١٩٣٩م.



## استسلام سنغافورة

شباط/ ١٥ فبراير:



يابانيون يحرسون أسرى بريطانيين

- سقطت القاعدة الكبرى في جزيرة سنغافورة بيد اليابانيين. كان البريطانيون يتقهقرون منذ شهرين في الملايو، وبسقوط سنغافورة فقد البريطانيون

هيبتهم ونفوذهم في الشرق الأقصى، إن لم نقل في العالم بأسره. لقد احتل اليابانيون الملايو خلال ٥٤ يوماً بخسائر لم تتجاوز ٥٠٠٠ إصابة.

بينما فقد البريطانيون ٢٥ ألفاً معظمهم من الأسرى إلى جانب خسائرهم الفادحة في المعدات. لم تكن دفاعات البريطانيين جيدة.

عبر اليابانيون في ليلة ٨ شباط/ فبراير المضائق التي تفصل سنغافورة عن البر والتي كان اتساعها لا يتجاوز الميل تقريباً.

وفي اليوم التالي كان الجنرال «ياماشيتا» يضع على الجزيرة ٢٠ ألف جندي تقريباً. أما المدافعون البريطانيون فكانوا أكثر عدداً لكن معنوياتهم كانت متدهورة وتدريبهم ضعيفاً. كما أن قيادتهم لم تكن كفؤاً ودفاعاتهم الجوية شبه معدومة. لم تنفعهم نداءات تشرشل بالصمود فتقهقروا خلال أسبوع وارتدوا إلى داخل المدينة نفسها، وبعد نفاذ الغذاء ونقص الماء رفع القائد البريطاني «بيرسفال» العلم الأبيض.



## الشيخ سلمان بن حمد آل خليفة يصبح حاكماً للبحرين

شباط / ٢٤ فبراير:

- الشيخ سلمان بن حمد آل خليفة يصبح حاكم البحرين خلفاً لوالده الشيخ حمد بن عيسى آل خليفة.



## غرق السفينة «ستروما»

شباط / ٢٤ فبراير:

- غرقت السفينة «ستروما» بالقرب من استانبول ولم يبق من جميع ركاب وأفراد طاقم السفينة على قيد الحياة إلا رجل واحد وامرأة واحدة.



## البريطانيون يخلون رانغون

آذار / ١٠ مارس:

- بعد تقدم اليابانيين السريع في بورمة أمر الجنرال ألكسندر قواته بإخلاء رانغون فاندفع اليابانيون بدباباتهم عبر الأدغال نحو العاصمة واحتلوها بعد مقاومة ضعيفة نظراً لغياب الحماية الجوية.

وبعد سقوط رانغون عزز اليابانيون قواتهم بفرقتين واتجهوا شمالاً دافعين أمامهم البريطانيين والصينيين الذين تطوعوا بقيادة كاي شيك للمساعدة.

لقد استعد اليابانيون جيداً لحملتهم البورمية واستعانوا بالمواطنين الذين كانوا يكرهون الجنود البريطانيين. كما كان لهم عميل ذكي داخل بورمة لعب دوراً شبيهاً بدور لورانس العرب اسمه الكولونيل سوزوكي.



## وفاة الفيزيائي الإنكليزي ويليام هنري براغ

أذار/ ١٢ مارس:

- تُوِّفِيَ الفيزيائي الإنكليزي ويليام هنري براغ المتحصل على جائزة نوبل في الفيزياء سنة ١٩١٥م. ولد في ٢ يوليو ١٨٦٢م. اشتهر ببحوثه في طيف أشعة إكس واستخدامه مطياف أشعة إكس في تركيب البلورات، شارك ابنه ويليام لورانس براغ في جائزة نوبل. أصبح عضواً بالجمعية الملكية ١٩٠٦م، وكان رئيسها (١٩٣٥ - ١٩٤٠م).



## تحطم طائرة تابعة لشركة طيران الصين

أذار/ ١٤ مارس:

- في كونمنغ بالصين تحطمت طائرة تابعة لشركة طيران الصين بعد أن شبَّ حريق في محرك الطائرة، والطائرة من طراز (دي. سي - ٢) وكان عدد القتلى ١٣ شخصاً.



## قوات الحلفاء تقصف مدينة سانت نزير

أذار/ ٢٧ مارس:

- قامت قوات الحلفاء بقصف سانت نزير غربي فرنسا، عند مصب نهر لوار، أكبر أحواض بناء السفن في فرنسا، وضررتها بقنابلها، وقد احتلها الألمان وجعلوها قاعدة كبرى للغواصات في الحرب.



## وفاة العالم الفيزيائي الفرنسي جان باتيست بيران

نيسان / ١٧ إبريل:

- توفي العالم الفيزيائي الفرنسي جان باتيست بيران، الملقب بـ «والد الإلكترونيك» ولد في مدينة ليل في ٣٠ سبتمبر ١٨٧٠م. برهن بسرعة فائقة على وجود الإلكترونات، موجداً بذلك علماً جديداً، وهو الإلكترونيك.



## بيتان يكلف بيير لافال بتشكيل حكومة جديدة في فرنسا

نيسان / ١٨ إبريل:

- قرر المارشال بيتان تكليف السياسي بيير لافال بتشكيل حكومة جديدة في فرنسا. كان نصيراً لسياسة التعاون مع ألمانية، وارتفع شأنه حينما انهارت فرنسا ١٩٤٠م، وجعله المارشال بيتان وزير خارجية حكومته، وسرعان ما أقاله. غير أنه اضطر إلى إعادته ومنحه سلطات دكتاتورية كاملة.



## رفض اليهود للكتاب الأبيض البريطاني

أيار / ١ مايو:

- اليهود يرفضون الكتاب الأبيض البريطاني حول فلسطين «صدر في أيار / مايو ١٩٣٩م» ويطالبون بدولة يهودية مستقلة.



## الحلفاء يغزون مدغشقر

أيار/ ٤ مايو:

- قام البريطانيون بغزو مدغشقر في محاولة لمنع اليابانيين من الحصول على القواعد في المحيط الهندي.

كانت حكومة فيشي تسيطر على الجزيرة فقاومت قواتها البريطانيين مقاومة عنيفة ولم تستسلم إلا بعد صول تعزيزات للبريطانيين حيث انتهت الحملة بنجاح في أواخر أيلول/ سبتمبر.



## معركة ميدواي

حزيران/ ٦ يونيو:



اشتعال الحاملة بوركتاون بعد هجوم الطائرات ايبانية عليها في ميدواي

- معركة ميدواي: الأميرال الأمريكي وليان نيميتز ينجح في وقف التوسع الياباني باتجاه جزيرة هاواي في المحيط الهادي.

كان الاستيلاء على ميدواي يمكن اليابانيين من قصف

الساحل الغربي لأمريكا بطائراتهم ويمكن الأمريكيين أيضاً من قصف طوكيو بطائراتهم. (كان الأمريكيون قد قصفوا طوكيو فعلاً من قواعد في الصين).

كان ياماتو يأمل بتدمير الأسطول الأمريكي في ميدواي لإجبار الأمريكيين على قبول التفاوض حول السلام. فحشد أسطولاً ضخماً يتكون من ٨ حاملات طائرات و١١ بارجة، و٢٢ طراداً، ٦٥ مدمرة و٢١ غواصة. وبرغم محاولة ياماتو تضليل الأمريكيين بإرسال بعض سفنه نحو جزر ألوتيان إلا أن الأمريكيين كانوا



الحاملة يوركتاون بعد هجوم الطائرات اليابانية عليها

يعرفون شيفرة الأسطول الياباني ويعلمون باتجاهه الحقيقي نحو ميدواي فاستعدوا له وبدؤوا بقصف قطعه قبل

وصولها إلى هناك بعد أن جمعوا ثلاث حاملات من بينها يوركتاون و ٨ طرادات و ١٥ مدمرة.

لقد فوجئ اليابانيون بهجوم الطائرات الأمريكية حيث عطلوا ثلاث حاملات. ثم نشب قتال عنيف بين الطرفين أثبت فيه الطيارون الأمريكيون تفوقهم برغم أنه كان لدى اليابانيين أفضل طائرة حربية مقاتلة (Zeke).

أسفرت المعركة عن خسارة اليابانيين لأربع حاملات وطراد واحد وأكثر من ٢٣٠ طائرة بينما فقد الأمريكيون الحاملة يوركتاون ومدمرة واحدة و ١٥٠ طائرة. وبهذا توقفت سلسلة انتصارات اليابان البحرية.



## الجيش الألماني يختبر الصاروخ «في ٢»

حزيران / ١٣ يونيو:



انصاروخ الألماني (في ٢)

- الجيش الألماني يختبر الصاروخ «في ٢» الذي صممه فيرنر براون ويصيب هدفاً على بعد ١٢٠ ميلاً. هذا السلاح الألماني من طراز (V1) ينطلق من قواعد ثابتة، أما النوع الثاني (V2) فينطلق من قواعد متحركة، ويقطع مسافة ٣٦٠٠ ميل/ س، أي ضعف سرعة الصوت عدة مرات. جربت ألمانيا هذا السلاح ضد بريطانيا فكان فعالاً ومدمراً.



## حزب المؤتمر في الهند يطالب برحيل البريطانيين

تموز/ ١٤ يوليو:

- حزب المؤتمر في الهند يطالب برحيل البريطانيين ويدعم سياسة المقاومة السلمية التي دعا إليها غاندي في سبيل إنجاز الاستقلال الكامل.



## وفاة المخترع فالدمار بولسن

تموز/ ٢٢ يوليو:

- توفي في كوبنهاغن المهندس والمخترع فالدمار بولسن، الرائد في تطوير تكنولوجيا البث الإذاعي والتسجيل على الشرائط المغناطيسية. ولد بمدينة كوبنهاغن، عاصمة الدانمارك، سنة ١٨٦٩م.



## السلطات البريطانية تعتقل الزعيمين غاندي ونهرو

آب/ ٩ أغسطس:



الزعيم غاندي ونهرو

- أقدمت السلطات البريطانية في الهند على اعتقال الزعيم غاندي ونصيره الزعيم نهرو على إثر انتهاء المؤتمر الوطني بالهند.



## بدء حصار مدينة ستالينغراد السوفياتية

أيلول/ ٣ سبتمبر:



القوات الألمانية تتقدم وسط المنازل المدمرة في ستالينغراد

- بدء حصار مدينة ستالينغراد السوفياتية الحاسم الذي استمر ٩٠٠ يوم وانتهى باستسلام الجيش الألماني السادس في ٢١ كانون الثاني/ يناير ١٩٤٤م أدى هذا الحصار إلى مقتل ٦٠٠ ألف شخص، وصار يموت كل ٧ ثواني جندي ألماني من آثار الصقيع، وخلف ٩١١ أسير حرب.

وقد بلغ الألمان ستالينغراد في ٢٣ آب/ أغسطس، والفولغا إلى الشمال من ستالينغراد. كان القصف المدفعي قد دمر المنازل الخشبية في وسط المدينة بما في ذلك المصانع الحديثة المنتشرة على ضفاف الفولغا. وقد عهد بالقيادة العامة للمعركة إلى جوكوف الذي نظم عملية الدفاع الناجحة عن لينينغراد. كانت

القوات داخل المدينة بقيادة الجنرال شيكوف شهدت معركة ستالينغراد قتالاً بالسلاح الأبيض وبالأيدي، وكانت الاشتباكات وحشية تعالت فيها سحب الغبار والدخان المصحوبة بأصوات إطلاق النار المستمر.



منازل مدمرة في ستالينغراد

لقد أصاب التعب والإعياء كلا الطرفين ورفض هتلر فكرة الانسحاب والتراجع مما اضطر فون بولس إلى شن هجوم جديد في مطلع شهر تشرين الثاني/ نوفمبر بعد وصول تعزيزات جديدة إلى جنوب المدينة حيث أحكم الألمان إحاطتهم بالمدينة.

وكان أقصى مكان وصله الألمان شرقاً ليس في معركة ستالينغراد فحسب وإنما في الحملة الروسية جميعها.



## معركة العلمين

تشرين الأول/ ٢٣ أكتوبر:



صورة يعود تاريخها ما بين ١٩٤٢ - ١٩٤١  
للمارشال الألماني رومل خلال العمليات  
العسكرية في شمال إفريقيا

- دارت معركة العلمين في الفترة ما بين ٢٣ أكتوبر و ٤ نوفمبر ١٩٤٢م بين القوات البريطانية بقيادة منتغمري وقوات المحور (الألمان والإيطاليين) بقيادة رومل وذلك في منطقة العلمين التي تبعد نحو ٦٠ ميلاً إلى الغرب من الإسكندرية.

وقد كانت هذه المعركة واحدة من أكبر معارك الدبابات والمدرمعات التي دارت في الحرب.

وكانت جبهة العلمين عبارة عن صحراء صخرية قاحلة، وإلى الشمال يقع مرتفع تل العيسى، وفي الجنوب على ارتفاع ٦٠٠ قدم تقع منطقة الحمامات على حافة منخفض القطار الذي لا يمكن اجتيازه أو عبوره. وكان هذان هما العمادين اللذين تركز عليهما الجبهة ويفصلهما ٤٠ ميلاً. وقد



قائد القوات البريطانية منتغمري خلال العمليات العسكرية في معركة العلمين

حفرت قوات المحور خنادقها على طول الجبهة كما حفرت القوات البريطانية خنادقها في مواجهة الجيوش الألمانية - الإيطالية. وبلغ عدد القوات المتحاربة في هذه المعركة نحو ربع مليون جندي.

وقد استطاع منتغمري أن يحشد أكثر من ألف دبابة من طراز غرانت وشيرمان الأمريكية الصنع. وأن يستخدم ١٢٠٠ طائرة قاذفة ومقاتلة ضد قوات المحور وأكثر من ألف مدفع ثقيل. في حين أن رومل كان يعاني من طول خطوط تموينه وتأخر وصول الإمدادات إليه على أنه كان لديه حوالي ٩٠٠ دبابة ومدرعة، أما الطيران المتوفر لديه فلم يكن يزيد عن ٢٠٠ طائرة قاذفة ومقاتلة.

واعتمدت خطة رومل على توقع هجوم للجيش البريطاني لاجتياح قواته لذلك قام بعمل أكبر حقل ألغام شهده العالم حتى أن الخبراء العسكريين أطلقوا على حقل الألغام هذا اسم «حدائق الشيطان» وتم زرع أكثر من نصف مليون لغم بمختلف أنواعها في هذه المنطقة.

وفي مساء ٢٢ أكتوبر بدأ هجوم القوات البريطانية وذلك على أقوى نقطة دفاعية لقوات المحور، وهي حدائق الشيطان، وكان هذا الهجوم يخالف مبادئ التكتيك العسكري لأن منتغمري فضل أن يدمر أولاً مشاة المحور ويحطم



رومل يتداول مع ضباطه حيث واجه خصمه العنيد منتغمري

جدار رومل الحصين، ثم بعد ذلك يفتح مواقع الألمان بدباباته ويدمر مدرعاتهم (المبادئ التقليدية للحرب تقول إنه لا بد من تدمير المدرعات أولاً ثم المشاة ثانياً).

وقد بدأت المعركة بتمهيد نيران مركزة لمدة ٤٠ دقيقة، ثم غللات وحشود نيران لمدة ٤ ساعات متواصلة، استخدم فيها ألف مدفع ثقيل حتى كان لكل مدفع ١٠ ياردات فقط يغطيها بالنيران. واستطاع الجيش البريطاني بهذا القذف المركز بالمدفعية أن يفجر عدداً كبيراً من ألغام حدائق الشيطان وأن يفتح ثغرتين في الشمال ودفع رأس حربة مكونة من فرق المشاة الثلاثة تتبعها فرقتان مدرعتان معهما ٧٠٠ دبابة. وكانت خطة مونتغمري مبنية على أن تقوم المشاة بفتح ثغرة في دفاعات المحور لتمر القوات المدرعة منها وتطلق للمناطق الخلفية للمحور لمهاجمتها وقطع خطوط مواصلاتها. وبهذا يضطر رومل لدفع قواته المدرعة إلى هناك لإنقاذ الموقف وبذلك يتمكن البريطانيون من القضاء على هذه القوات المدرعة لتفوقهم الساحق في المدرعات. وفي نفس الوقت ستبقى المواقع الدفاعية للمحور بدون حماية وبذلك يسهل تدمير المشاة في مواقعها.

ولم يكن رومل مع قواته ليلة بدء الهجوم، وعندما وصل الجبهة بعد يومين من بدء القتال كان موقف الألمان سيئاً وإن كانوا قد كبدوا البريطانيين خسائر فادحة في الأرواح والمعدات، وحاول رومل القيام بهجوم مضاد ولكن إمكانياته، وعدم وصول إمدادات له، لم تيسر له سوى العمل على الانسحاب بأقل قدر من الخسائر وتقويت الفرصة على منتغمري في تدمير جيش المحور بأكمله.

ويقسم المحللون العسكريون معركة العلمين إلى ٣ مراحل:

**المرحلة الأولى:** الإختراق للمواقع الدفاعية للمحور وتثبيت أقدام المهاجمة داخل هذه المواقع وقد استمرت هذه المرحلة من ٢٣ إلى ٢٤ أكتوبر.

**المرحلة الثانية:** مرحلة القتال المتلاحم التي تتضمن القيام بعدة عمليات هجومية متتابعة داخل الموقع الدفاعي في اتجاهات مختلفة لتحطيم هذه الدفاعات وهي من ٢٤ أكتوبر حتى ١ نوفمبر.

المرحلة الثالثة: وهي مرحلة الإنطلاق إلى الأرض المفتوحة حتى يمكن دفع القوة المدرعة إلى مناطق العدو الخلفية وهي في الفترة من ٢ إلى ٤ نوفمبر.  
ولقد تمكن رومل من الانسحاب بقواته دون أن تدمر بنجاح إلى منطقة فوكه يوم ٤ نوفمبر.  
وبهذا انتهت معركة العلمين. اعتبرت هذه المعركة من أهم المواجهات التي جرت في شمال إفريقيا.



## إنزال أمريكي بريطاني في شمال إفريقيا

تشرين الثاني / ٧ نوفمبر:



جنود ألماني يتقدمون في تونس

- قام الأمريكيون يؤازرهم البريطانيون والفرنسيون بحملة على شمال إفريقيا، ونزلوا في الجزائر ووهران والدار البيضاء، واستولوا على الأراضي الشاسعة غربي قوات رومل، وتدفقت قواتهم بقيادة آيزنهاور نحو تونس. وأسرع الألمان بإرسال مددهم جواً وبحراً إلى شمال تونس، ولكنهم أصبحوا

محصورين بين قوات الجيش الثامن (شرقاً)، وقوات آيزنهاور (غرباً)، وقوات فرنسة الحرة (جنوباً)، بينما كانت سفن الحلفاء في البحر المتوسط تنزل الخسائر بسفن المحور تعاونها الطائرات.

أصبحت الجزائر مقر الحكومة المؤقتة للجمهورية الفرنسية.



## خسائر يابانية فادحة في جزيرة غواد الكنال

تشرين الثاني/ ١١ نوفمبر:

- وقعت آخر معركة حاسمة بالقرب من جزيرة غواد الكنال المتنازع عليها. وكانت الجزيرة إحدى جزر الملك سليمان

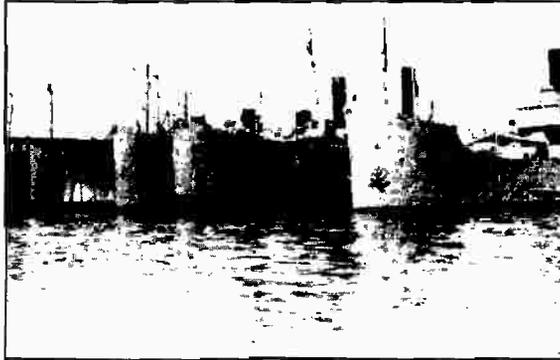
حاول اليابانيون إنزال ١٠ آلاف رجل على الجزيرة لمحاربة القوات الأمريكية التي تحتل الجزيرة لكنهم فشلوا وخسروا بارجتين وطراداً ثقيلاً بالإضافة إلى خسائرهم الفادحة في الأرواح.

وكان الأمريكيون قد احتلوا الجزيرة بعد قتال دام استمر ستة شهور. كان اليابانيون يستميئون في قتالهم وفي دفاعهم عن مواقعهم إلى حد التصميم على الانتحار إذا جاز التعبير.



## الألمان يحتلون جنوب فرنسا

تشرين الثاني/ ١١ نوفمبر:



سفن الأسطول الفرنسي راسية في ميناء طولون، وقد تم خرقها جميعاً حتى لا تقع في أيدي الألمان

- في رد على احتلال الحلفاء لشمال إفريقيا، قام الألمان باحتلال جنوب فرنسا للاستيلاء كما يُرجَّح على الأسطول الفرنسي القابع منذ عام ١٩٤٠م في ميناء طولون دون حراك. لكن البحارة الفرنسيين خيبوا رجاء الألمان عندما قاموا بحرق جميع السفن وتعطيلها.

## الروس يشنون هجوماً مضاداً في ستالينغراد

تشرين الثاني / ١٩ نوفمبر:



جندي ألماني يخرج من خندق مستسلماً

- نفذ جوكوف خطة كان قد اتفق مع ستالين عليها حيث قام بعمل كماشة حول القوات الألمانية التي كانت قد لجأت من قبل إلى مثل ذلك التكتيك عدة مرات. وكانت معظم القوات المحاصرة من الرومانيين والهنغاريين والإيطاليين.

لقد أحكم الروس كما شتتهم خلال ثلاثة أيام حول الجيش الرابع الذي اضطر للتراجع. أما الجيش السادس بقيادة فون بولس في ستالينغراد فقد أحاط به الروس من كل جانب.



## توليد أول تفاعل نووي متسلسل

كانون الأول / ٢ ديسمبر:

- عالم الفيزياء الأمريكي الإيطالي الأصل أنريكو فيرمي (١٩٠١ - ١٩٥٤م) ينجح في توليد أول تفاعل نووي متسلسل.

ففي عصر هذا اليوم، جمع «فيرمي» وفريق بحثه، في ملعب اسكواش مهجور في جامعة شيكاغو، سبعة أطنان من اليورانيوم والكرافيت مع قضبان الكاديوم للسيطرة على التفاعل. استخدم فيرمي حاسبته اليدوية لحساب عدد النوترونات المنبعثة والمسجلة في العدادات الخاصة للنوترونات. وعندما طلب فيرمي من

مساعدية سحب قضبان السيطرة، استنتج من الحاسبات أن الإنشطار النووي المتسلسل يستمر ذاتياً وبذلك فتحت بوابة العصر النووي وخطا الإنشطار أولى خطواته في أول مفاعل نووي من صنع الإنسان.

فيرمي صمم أول مفاعل ذري في العالم ومنح جائزة نوبل للفيزياء في ١٩٣٨م تقديراً لأعماله في مجال الذرة.



## اصطدام طائرة تابعة لشركة طيران

### كنديان باسفيك بقمة جبل

كانون الأول / ٢٠ ديسمبر:

- في فان كوفر بالولايات المتحدة تحطمت طائرة تابعة لشركة طيران كنديان باسفيك بقمة جبل، والطائرة من طراز (لوكهيد إلكترا - ١٤)، ولم يعرف عدد القتلى.



## حدث في هذا العام:

## أزمة تموينية حادة تجتاح مصر

- أزمة تموينية حادة تجتاح مصر، والخبز يختفي من الأسواق في أواخر يناير والمظاهرات تندلع وتنادي «تقدم يا رومل» في وقت كان يتقدم فيه فعلاً من الغرب إلى الشرق داخل الأراضي المصرية.  
وحسين سري يستقيل حينما طلب منه الإنكليز وضع حد لتلك المظاهرات.



## وباء الملاريا يجتاح مصر

- وباء الملاريا يجتاح أسوان وقتنا في الفترة من ١٩٤٢م - ١٩٤٥م نتيجة لدخول بعوضة «الجامبيا» مع الطائرات البريطانية القادمة من غرب إفريقيا وقد أسفر الوباء عن وفاة ٢٠ ألف نسمة.



## اعتراف ستالين بتصفية ١٠ ملايين فلاح

- اعترف زعيم الحزب الشيوعي الروسي «ستالين» إبان حكمه للاتحاد السوفياتي أن الحزب الشيوعي قد «اضطر» لتصفية «١٠ ملايين» فلاح لأنهم قاوموا برنامج الحزب في الإصلاح الزراعي.. وقدر الكاتب الروسي «سولجنستين» الحائز على جائزة نوبل للأداب بأن عدد ضحايا الحزب الشيوعي في الاتحاد السوفياتي بين ١٩١٧ - ١٩٥٩م قد تجاوز «٦٦,٧٠٠,٠٠٠ ضحية».



## اختراع مادة النابالم وسلاح البازوكا

- اختراع مادة النابالم الشديدة الاشتعال وسلاح البازوكا في الولايات المتحدة الأمريكية.



## ابتكار المضادات الأولى للحساسية

- الفرنسي هالبيرن يبتكر المضادات الأولى للحساسية.



## تصميم جهاز لمساعدة الغواصين

- رائد استكشاف أعماق البحار الفرنسي «ج. كوستو» صمم جهازاً لمساعدة الغواصين على البقاء تحت الماء مدة طويلة لتزويدهم بالهواء، وقد كان هذا الرداء يعيق حركة الغواصين، ويحد من مسافة غوصهم في الأعماق.. وأما الجهاز الجديد فقد أصبح مكوناً من أسطوانة صغيرة مملوءة بالأوكسيجين المضغوط، يحملها الغواص على ظهره، وتمتد منها أنبوبة قصيرة إلى فم الغواص، وقد أتاح هذا الجهاز الجديد للغواص حرية الحركة، وساهم في تطوير علوم البحار.



## صنع أول طائرة مقاتلة نفاثة

- صنعت ألمانية أول طائرة مقاتلة نفاثة أطلق عليها إسم «مسرشميت م.بي ٢٦٢».  
وكانت تعمل بمحركين نفاثين، وبلغت سرعتها حوالي ٧٢٠كم (٥٥٠ ميلاً) في الساعة.

