

الموت بالكيماوي

استخدام الحكومة السورية الواسع والمنهجي للأسلحة الكيميائية

Copyright © 2017 Human Rights Watch

All rights reserved.

Printed in the United States of America

ISBN: 978-1-6231-34709

Cover design by Rafael Jimenez

تہا کات، ون عرض ال حقایق علی
وق وضمان العیلة. هیوم ریوتاس ووتش من ظمة لہویة
زیز قضیة حق ن لل جمیع ع.

تدافع هیوم ریوتاس ووتش عن حقوق الیاس ف
نطاق واس عیون غط علی لیس حابلس لطة
مس تقلب عمل ك جزء من حركه شرطة ل

هیوم ریوتاس ووتش من ظمة توتضم موظفین فی أكتر من 40 لدا فوی لئتم سب تردام، باریس، برلین،
بروکلین، تورونتو، تونس، جریف، وچانس بوغ، زیویخ، انفران هیرسك سرهوی، شیاغ و هوكیو،
غوم، لن لئوس أنجلس، موسكفوی روبي، نیویورک، ولشطن.

لل مزید من المعلوم استیرجی زیارة قهوعنا: www.hrw.org/ar

الموت بالكيماوي

استخدام الحكومة السورية الواسع والمنهجي للأسلحة الكيميائية

- 1..... ملخص
- 5..... توصيات
- 8..... اللمحة جية
- 9..... القانوني: سلاح الكيماوي
- 11..... ذخائر قذيفة من المروحيات
- 12..... اللطامنة، 3 أبريل/نيسان
- 13..... مستشفى اللطامنة، 25 مارس/آذار
- 16..... ذخائر قذيفة من طائر الخربية
- 17..... خان شيخون، 4 أبريل/نيسان
- 25..... اللطامنة، 30 مارس/آذار
- 27..... قرية في ناحية عقيربات، 11-12 ديسمبر/كانون الأول 2016
- 31..... هجمات ذخائر أرضية
- 37..... شكوك قدير
- 38..... الملحق ول: السرارين
- 40..... الملحق 1: ثلثي جنح اقيتل ولفي خايشي خون
- 43..... الملحق 2: ثلثي جنح اقيتل ولفي إلص
- 45..... الملحق 3: راب عن جنح اقيتل ولفي قري جروح

ملخص

بحسب بلتمش بي قوة جميع احه، يوم اليل/نيسان 2017، هاجمت طيرة بعية لتب لفي حكومة السوريه
خاشي خورن بل فقهي شمال غرب محافظه ادلب، بم الفتي م لبي نية وثرفي با، ما أسفر عن مقتل 29 شخصاً
على ا 30 من هم أطفال. الفتي م لبي ي ج عمل لئال ه جوم لظلي م
عن مقتل ال هائل غوطه قرب دمشق في أس طس/آب 2013.

أثار موشوخ خورن غرض با دولي، لكن هذا لوجوم لبي لفي احيد الذي شن ت طاحك و لة ل سوري تمؤ خرا. تظمر 3
تطورات من ذواخر 2016 است خدال ح كوم ل سوري ل س ل لظلي م لبي ي أخص ب حواس عا ونه جيا:
• يبدو أ ل طائر ات ال و ج ي ل ح كوم ي أخص ب ق ل ف ي ها م دات و
ل س م بو/ك انون ا ب ط ي ذ لك خاشي خورن؛
أص ب ج الس ح ك خ م ل ل ذ خ ا ئ ر ال م ل ي ئة بال لظي و ال م ل ق اة من ال م ر ا خ ي أ ك ث ر ان ت ظام ا؛
• بدأت الق و ات ال ي ئة ال ح كوم ية ال م و ال ي ل ق ل ح ل و ب اس ت خ د ام ل ا ذ خ ا ئ ل م ر ت ج ل ة ل ي ت ظ ل رض
و ت ح ت و ي ع ل ل لظور.

في ب قل، ي و أن ال ق ص د م و ل ا ح ا ق م ع ا ن ل ق ر ة ي ب ال س ك ا ن ال ن ج ي ن و، م ا ي ش ك ل ج ر ل م ض د
ان ية.

ب ع ال ه ج م ات ال ي ل ي ئة ع ل ل غ و طة، طال ب م ج ل س و ل ل ح ك و مة ال ه ي و ب ت د م ي ر م خ ز و ن ت ه ا و ل ل ح ت ه ا
ال ل ي ي ئة ب ق د ت ه ا ل ي ل ن ا ج ه ذ ه ا س ل حة. ل ل ت ج ل ل ن ك، راض م ت س و ر ي ال ل ي ل ل ق ر ة ح ظ ر ا س ل حة ال ل ي ي ئة ل ي
ب س ت م ب أ ي ل و ل 2013. أ ع ل ن ت "م ن ظ مة ح ل ح ق ال ع ل ي ئة" ف ي ي و ن ي و ل ز ي ر ا ن 2014 أ س ل حة
لظلي م لبي ي ل م ص ر ع ن ه ا ف ي س و ي ا خ ا ر ج د ل ت د ج ي ر ه ا، ر غ م ت م ر ا ر ال م ن ظ مة ف ي م ح و ال ت ح ق ق م ن د قة و ك ا ت م ل
ت ص ر ي ح ل ا ح و ل مة س و ر ية.

ل ك ر ف ي ال و ق ع، ل ك ر ال ت ح ك و مة ال س و ر ية ت س ت خ د م ط ا ل و ال ي ت ي ك و ب ت ا ئ ر ط ب ذ ي ئة ال ص ن ع م م ل و ة ب ل ا لظور
ر ل ي ل /ن ي س ا ن م ن ذ لك ال ع! ف ي ح ي ن أ ن ت ل ق ا ية ح ل حة ال ك ي ي ل ي ل ظ ر ا د
د ا م ا ت أن ل ك ب ي ر ي ل ي ل /ن ي س ا ن 2014 و أ و ا خ ر 2016،
و ق ت ي و م ن ر ي ط س و و ت ش 16 م ط و ن ف ذ ت ه ا ل ح ك و مة ال س و ر ية ل س و ت خ د ام ن ل ل ي ئة م م ل و ة بال ك ل و م ل قة م ن ال ج و.
ك م ا أن ع د د ال ه ج م ا ت ال ل ط ل غ ع م ط ي و س ل ل ا ع م و م و ق ع ل ل و ص ل ا م م ا ع ي أ ل ي ي ل ي ئة ر. و ج د ت ل ية ل ت ح ق ي ق
م ل م ح ت ح دة و س ل ح لظلي م لبي ي ف ي 3 م م ت م ا ب ال لظور ع ا م ي 2014 و 2015 د لة ال ه ية
ش ت ي ر إ ل ي أن ال ح ك و مة ه ي ال م س و لة.

ق ا ب ل ت ه ي و م ن ر ا ي ت س و و ت ش 60 م خ ص ر ل ل ا د ي م م م ع م ر م ب ا ش رة ل ه ا ج م ا ت ال ك ي ي ل ي ئة و آ ث ا ر ه ال ل ي ب ا ش رة، و ل ت ع ر ض ت
ع ش ر ا ت ال ص و ر و ط ي ق ال ف ي ي و ال ص ح ا ل ي ل ت
م ا ب ا ش ر م ت م ك ن م ن ل و ج ن ا ح ق ي ق ك م ي ا ن ي ف ي م و ا ق ع ال ه ج و م

ت ش ي ر م م و م ا ت م ن ل س ك ا ن ال ل م ج ي ف ي خ ا ن ش ي خ و ن إ ل ي أ ن ط ا ح ر ب ية ح ل ق ت ف و ل م ن ق م ر ت ي ن و ل ي ال س ا ع
6:45 ص ا ح ل ي ل /ن ي س ا ن 2017 و ق ا ل أ ح ل س ك ل ط ل ي ئة م ت س ق ط ق ن ب لة ب ال ق ر ب م ن م خ ب ز ال لظور ي ف ي
ال م ن ق ي ف ي ال ح ل ي ل م ا ل و ل ط ل ع و ية. ق ا ل ع د د م ن ا ص ر يه م ن ف ي م ل ش خ ن ي ل ل أ ي ال ق ن ب لة، إ ن م ل م

لهجوم المشتببه باستخدام ماقتووث صافبي شمال حماقي 30 مارشالاً لم يفسح وقوع وفي انتابل
أصاب ابعشرات المهن ي يبق اولل ين، ب الخس كان الم حلي ين وللمل ين بل بطول ين مس عفين.

وخت جميع ال هجمات ا المشتببه باستخدا ما مادتؤ ب في فها طق همت في ل قوا و انتابل ل حة التي
قتاتل ح كومة ال قوع ال جوية الخس كريك ح كومي.

أصبحت تعظم القوا و الخ كومي ة سلحة الم لهق ب ال لؤر أكثرا لل لاشهرا عركة
مدينة حل ب، التي انتهت في 15 ي مبر/كان ول 2016، لقت طائر ال الهال ي كوتر عدو فوخ ب داء و لقص نم لوي ة
بال لؤو و فيطن ي بين أن ال هجمات لقت جزءا م تي جلي تخس كريك لامل ة للقم دي ق استوت مثل هذه
ال هجمات في ا لى سبلي الم مثالي لفليل لظامنة شمالي محافظه حماة.

مؤين اريكازنو ال لثلي 2017 تفتق هيومن رايتس و تقيضا، للمر ولي منذ أغسطس/آب 2013 ستخدا
ال قنوا البري ل ح كومي ة أو لوال لقل ح كومة ل لوار لي ضطاي لي لل صر ل م لقة ي لقتحتوي عل ل ل لؤور
لم هاجم ال مرقاطي لكة من دمشق تحت سيطرة ل جماع ات ال عمل ل قني قاتل ح كومة.

أصاب عض ال هجمات الكهبي اية من المني ب عيدة عن خطوطال مواجهة دون أي هدف مع كريك لوضوح، ويبدو
هأرتلت وجر جري يين فوق طلي شير إل أن قوا اتل ح كوم لقس وري و ب عض ال هجمات ضد
السكان المديني.

فالتح كومة ال سوري ة مرار لرات سل حة كيم ي اية ب مهي ذلقني خان شي خورفي أهر/في لسان. بين مانت
روس ي هجمات جوي في الم ناطق لني وقع في ها هجمات ك جطي هيومن رايتس و تقي ة م لومات
تشير لى أن السرل طائر اوس ي اقت خدم تسل ل لقي م لوي ة. وم غك، تواصل لل قوا ات ال ي هرتت ق دي م ل ل م عس كريك
لن شل ط لل قوا اتل سوري ة عل ل دل ة م ل ل ل كوي ة و تست ه لقم مدي ني.

ت حظر ات ل قني ة سلحة الكيم ي اية، التي دخلت حي زل لفاذ عام 1997 ت لحة ال كوي ة و إن تاجها
توخز ين ها اوس خدام و تفر ضي دما. ين طبا ل لخطر أيضا لعي ال قوا ل كيم ي اية ل ل سامة ذات دامت ال كوي ة،
مثل لكالور، دعت تست خ ل كة. أص بحت سوري ا طوف ي تقي قني أكتوب ول 2013.

ال جرائم ض نسانية هي أعمال إجرامية م خويقتك ب على نطاق ولسع أو من جري ك جزء من "هجوم عل ل س كان
المديني"، أي أن هنالك درجة مالت لطي ط لوس ل اسة ك ال جري مة. تشمل هذا لقا الق ف عال
رى ذات ال طلع الم مثل التي سبب عم لقي م ع ل ل قني ة و إصابة ا خ طيرة ل حاج س روم لبال ص ل ق ع قني ة
أو ال بدري ة". حظر ل جري م ضد ن القوا ع كثر أمهي في ا ل نوزل ل قني ال و لي ي ل ك أن يش كل
س ل م س رول ي ل ل جاني ل ي فر دي في الم ل م ال و ل ي ة، و ك تقي ب عض ل م ل ك م ال ط ي ة ا ب م بدأ
ي ة القضا ئي ة ال ع الم ي ة.

تدعو هيومن ريك ي فورال لى ات خ ل ق رار ي عو جميع أطراف لن زاع ال سوري ال طلبت عاون
ال لقا م ع مح قني من ظمة حظر ل ح م ل ل كوي ة و تيسير وصولهم دون عوق إل و م قع ال هجم اتل ل كوي ة، كما
ي نص قرارا م ج 2118 و 2235 م اش ل م ع ت ع دات م ج ض نقدي ر ي ب م و ج ب الفصل ل ل س ر ب ع من
نقي حال است م ر است خدام لحة الكهبي ة و في سوري ا تدعو هيومن رايت
إلى اعتما ع قوب اتض ل م س و لوي عن ال هجم اتل كوي ة، ب ح س ن ك ا ل ل قني أكتت ح قني ة ا دة كم

تحث هيومن رايتس ووتش الدول اء لمهدت حدة لحي عم آلي ءال ساءل في س واليكي أن شكة الهم عية ال عام ءة تم ال قف في دي س مبر لكان و ل 2016م ايش لال تم و ي ل.

ال هجم الكي م في ءة لطيقة من ندي مبر/كنون 2016
آلي ءال هم ونوع الم اظلي م لبي ءة و ا ت على أسول أفضل للم علومات الم ت بالتمبل غ عن ه ا هي لم يبين مال جي لكر خ ف قك.

م ت ر خ	موق ع	ءة ال هجوم	نوع ال ءة الكي ا ءة	مض حا ي ا
أبر ي ل في س ان	ق ابون، ءشق	ع ي م ع ر و ف ءة	ظور	ط س ب ت ان
أبر ي ل في س ان	ان ش ي خون، ل ب	ط ا ئ ر ء ر ج ب ءة	ل ار ين	م ل ط ص اب ين 92
أبر ي ل في س ان	ل ط ا م ن ءة، ح م ا ءة	ل ا ئ ر ء م ر و ح ب ءة	ظور	ل م ص اب ا 2
30 م ا ر س /آ ذ ا ر	ل ط ا م ن ءة، ح م ا ءة	ط ا ئ ر ء ر ج ب ءة	ع ا م ل أ ع ص اب	69 ل م ص اب ا ل م ا م ح ت م ل أن ع ي ء ا م ن ه ق ط ل ون
29 م ا ر س /آ ذ ا ر	ل ابون، ءشق	س ا ر و خ أ ر ض ي	ظور	35 ل م ص اب ا
25 م ا ر س /آ ذ ا ر	ل ط ا م ن ءة، ح م ا ءة	ل ا ئ ر ء م ر و ح ب ءة	ظور	32 ل م ص اب ا
14 ب ب ا ر /ش ب ا ط	ر ب ين، ءشق	ع ي م ع ر و ف ءة	ظور	ل م ص اب ا ت (ل م ص اب ا ين)
9 ا ي ر ا ي /ش ب ا ط	ر ب ين، ءشق	ع ي م ع ر و ف ءة	ظور	ل م ص اب ا ت (ل م ص اب ا ين)
19 م ا ر س /آ ذ ا ر	م ر ل س ل ط ا ن، ءشق	س ا ر و خ أ ر ض ي	ظور	1 ل م ص اب ا
8 و ب ن ا ي ر ل ك ا ر ن ن و ال ش ل ي	س ر ي م ءة، ءشق	ع ي م ع ر و ف ءة	ظور	46 ل م ص اب ا
2 ط ي س م ب ر ل ك ا ن و ن	ج ر و ح، ح م ا ءة	ط ا ئ ر ا ش ر ب ب ءة	ع ا م ل أ ع ص اب	25 ل م ص اب ا
2 ط ي س م ب ر ل ك ا ن و ن	ل ص	ط ا ئ ر ء ر ج ب ءة	ع ا م ل أ ع ص اب	43 ل م ص اب ا

توصيات

استخدمت وسائل إجبارية باسمرار حقل رقض في مج فرض على انتفردية واح الالاقم لف السوري إلى المحكمه الحرفي في ليل في صيغ تنظي م داعش لذي استخدم لحة كتيبي في لعقبات أممية، لكن لاحك ومفاني وأفلت حتى الامساءلة لمت عمران الحكومي قورية بشركل كامل مع حقي دة ومنظمة حطر لحة الكيمياء، مولت قدم له التي الامغومات لاطوبة.

إلى مجلس الأمن

- الألفيد فور اعلي طلب أن تتعاون لاحك ومفاسورية وأطرافال ي بشركل كامل مع مم الامتحدة ومنظمة ح لحة لظلمة في بظليلك نقوي رالمخوم اتل مطلوبة، كما ج اف ي ق راري م ج قم 2118 و 2235؛
- من ع س فرتوج مي ممتلكات أعض الحاكومة وللي ال عس كرية ال مرهول ين عن لاجمات الكتيبي لتي أكدت وقوع هك تحقيقات ا مم لمتحدة وفيظمة حطر اسلحة اللبي في؛
- فرض حطر ع لحة لاحك ومفاسورية لحة مل فلل وض عي د أمام المحكمه الحرفي الولىة.

استخدمت الاحك ومفاسورية ا ي لظلمة في عمق اسبات من ذ 2013 وع ويهلل تعاون مع فدمشي منظمة ح بدق قد أفضت مخومات طبت في طلبش يرال ح لمثوق في هذا القتيير بوضوح إلى أن لاحك ومفاسورية وقعت تصري حاغي ركامل بعثا ده ا يميا في و/أو قدرتها تاجي في 2013.

إلى الحكومة السورية

الوكف فورا عن است سلح لظلمة في؛
المتعاون بشركل كامل مع عتمشي من سلح لظلمة في بالظلمة في تنس هيل وصولهم إلى مواقع
الاجمات للمفاسورية وتوفير لك المخوم اتل لظلمة بون ها؛
نه عدل تصري ح له منظمة حطر سلح لظلمة في يث يش مل بتدقيق لبيها من مخزونات ومشآت سلحة
الكيمياء، بتدليل من سلح لظلمة في ا في من م عي ن وتدمير طلاع تاد والموال في تدخلفي
صنع، وتطيل أي قن ش أنتتدقوية سلح لظلمة في بشركل نظام.

إلى الجماعات المسلحة غير الحكومية

المتعاون بشركل كامل مع عتمشي من سلح لظلمة في بالظلمة في تنس هيل وصولهم إلى مواقع
الاجمات للمفاسورية وتوفير للمخال ومات التي ي لظلمة.

⁴ "في سوريا وقف عقلة للتحقي ج في لاجمات اللبي في" بيان صحفي ل-يومن ريتس ووتش، 28 لظلمة في ن ا ول 2016، <https://www.hrw.org/ar/news/2016/10/28/295843>

وسيا وإيرلندا يفتت عسكريتا انقربتا ان نم الحرك ولما سوري هما يجعل قمارت عيلى الميتا فتى صن ع القرار
 العسكل هيهه. هذا التحالف سلكهين تي عن ني أيضا أن عن اصصر يعكوي بقريه وإيران ي قوبنظا لعلى علم باس تخدام
 لالحكوم غلسوي ل كيمي هيهه تي جركه تل في أواخر 2016 خدمت الحكومه بشكل متكرر الظرور
 بشكل نيليس قوا مع استراتي جيت لال عسكري طررة على المدينة. شاركت كل ههيري وإيران في تلك
 المبعثة، روسيا و إيران رُضا.

إلى الحكومة الروسية

- بحسب متطلبات قرار مج قم 2235 على ما مساعده مله متحدة ومنظمة ح لحة
 لتليم هيهه تي قيقا لقي قفي صدر لية ذخطر روسية للصن عقتكون لبت خدمتفي خان شري خون أو غير ه من
 الهجمات الكيميهيه؛
- لكف عن استخدام حوقل قرض لمن عاحاله لهدف السوري الى المحكمه لال جي هه الولي هورض عقوبات
 فردية ضد كبار المسؤولين الكيميهيه لعل عسكريه لذي عن عتق ذلك مقن ع أن هه ال عورق في ال هجمات
 الليمي هيهه لتي كدت قوع هه ا مله متحدة ومنظمة حظر اسلحه لاليمي هيهه؛
- بفصتها حل في اعكبر يراي هيهه للى روس يلال ض غط على لالحكوم لعل يقول وقف استخدام ا لتليم هيهه
 والتوجه بشكل كامل لخدمت ش دة ومنظمة ح لحة الكيميهيه، كما ج اف ي قرار ي مجلس
 قم 2118 و 2235؛
- ضمان قوف تعاون القوات الروس
 في لعل هيهه اي هه و جرائم خطيره أخرى.

إلى الحكومة الإيرانية

- بفصتها حل في ا
 ولينا سبق أن وق عوا ض لعل لحة الميمي هيهه، على لعل ض غط للى لالحكومه
 لعل يقول وقف استخدام المودال س اوه لعل عا و ن ش كل كامل مع مماله متحدة ومنظمة سلحه
 لتليم هيهه؛
- ضمان قوف تعاون ال
 في هجمات كيمي هيهه.

أن ج روسيا وال ص لليس تخدمت حوقل قرض بشكل كمرر لمن ع طرح ال عسكري أمام المحكمه لال جي هه لال طوي هه،
 وضعت ال جم عي لال عامه ممل ك حده في س مبر لجان ول 2016 لية لدع لعل قيق و المسؤول ين عن
 أخطر لال جرم لعل عا و ن الدول يفي سوي لردا على استتاجات منظمة سلحه الكيميهيه بأل لعل و
 لبت خدمتفي هجم انتفسي سوي عام 2014 وض ع مج يه ال لالحق قيق لعل مش مله متحدة ومنظمة
 سلح لتليم هيهه لعل عرف على وتم كيمي للى ال جرائم قبال منظمة حظر سلح لتليم هيهه لعل
 لتليم هيهه لعل خدمت أو قد ت كوا ن ش تخدمتفي حادث واحد. وه لشي ما مع أح كمل قرار مج قم 2235 فن كل
 ال د عضاء مله مت ح تطل ال لعل عا و ن مع هه لعل مش تركة.

⁵ ملوري: ال جم عي لال عامه ممل ك حده لعل قيق قرار لعل لعل قيق في جرم لال حرب لعل ان صح في لعل يومن رللس و تش، 21 سبتمبر لعل نون ا ول 2016،
<https://www.hrw.org/ar/news/2016/12/21/298075>.

إلى الدول الأعضاء في الأمم المتحدة

- دعم وتمويل ا
و
كثير ظورة بموجب القانون الدولي في سوريا؛
لتمت حلها بمسؤولية دولت حقوق
- دعم جليلي قوتكم سترة للجنرال في سوريا
النزاع؛
في سوريا بشأن لجرمك التي تتكلمها جميع أطراف
- المهمة حدة ومنظمة
سول الهدج لظهي موي في سوريا الددع تحقيقها، كما جافي قرار مجلس
دمش تبفيلركابم جرائم
وتم اشيرها م على قانوني الم حلية؛
تتم حسب مبدأة القطن؛ غلة عمالية
- اتخاذا كل التخل للبعث احلة تشجي وعسريا على سح
الشأن لسوري بامفي لكان طري
ط الم حكم على جافي؛ قال لظهي في
دع مهال طر حلام ف أم الم حكمه؛
نيل دولي، القان ونلاج نئي الدول، قانون حقو
- دنق اعل نته كات
الولي؛
البت حرك بشكلين فرد، أو جماعي من خ
أوتيق ال عوقو بلل انست هدة ضد الم سروي؛
ل غطيرة ال جرية.

إلى آلية التحقيق المشتركة للأمم المتحدة ومنظمة حظر الأسلحة الكيميائية

- عي في آل التحقيق في قش تركة ل
أخر نطيلكم اعل يفتا سوري ال عس كيت ارفس يا واي و قد ساعدت القينا ال حكومي ل سوريا أو
حرض على است خدام ل حكومي في منوع على أعضاء اتفاق
شأن للمس اعدا في تشجي ع ألت حري ض على خمالفة اقية.

إلى موظفي منظمة حظر الأسلحة الكيميائية

- ال تحرك ل ألوح ح ل ي ق حقوق سوري والمزنتها كعضو نظرا الكا اقية؛
عقد لجلسة حولة الكيف سوري الم تفرر فاقية فالوت ل كوصية بلن في ررض م جل
عقوبتا فردي على أعضاء الحكومة ولا جيش لس ووي نال مس روي نزع است خدام ل لخصي م لية.

المنهجية

في ما يلي نتبع بالتحديد المصروفات في فترة المدة، قابلية هيومن ايتس ووتش 60 خصا لذي هم معرف مقبولة بالهجمات وأثره للامش، بمرفعيهم ضلحي اوش هو ومبغين وصفه وياش طين محل يري زويدي لم عارضة وعاملين في المجلد الطبي. بنفش اورت هيومن رايتس ووتش مع خبر افي الالم اللم ايية و سلحة ابلت هيومن رايتس ووتش 8ش هو على هجوم خان ش يرخ ش خص يظير كيا، ولماقي عن طريق اللاتف. لم يمكن هيومن رايتس ووتش من اجراء تفتقات ميداني في أي من ملق عالهجوم.

حددت هيومن ريتس ووتش للش هود من خلال اتصرا ت المروج ودقي لافقة أو عن طريق للتوصل مع أشخاص نشروا معلومات عن المصطفى وسائلت تم اعني. أنتويقري بجلي ع المق بللغة ال عويية. أعطت هيومن رايتس ووتش وثائق حديثة في اربل ب إقبال الم عمل واليات والذلقين بش أن أمهي حت وظيفي قري م لومات تعرفيية ش اطلن ذين تتحقق ابلت فمق ط إن فواتق اعل قشر هذه الم غواص، وبعثق هيومن رايتس ووتش بش كل من فصل للامش لن ي عرضا لش خص الم عن لي للخطر.

لتعزيز الم لومات من لاش هود اراجعت هيومن ايتس ووتش صور ومق اطي غلي يالي من شورة ترنت، والتي شاركها لاش هود رفة ما إذا كذبت ام اتوال عوارض للبروي يتفق مع أقوال لاش هود والاعراض للمولي م لية. في الخي ث و اربل الم ع ل ليس تقل الم عن بكشف عوامل ال حرب لمل م لية وآثاره ا بمر اراجعة تق يي الم عمل و م احو اتوال عوارض رايري لاش هاد ا لاش هود وطع ال ف يي ال صور.

جاءت هيومن ريتس ووتش في صور وق اطي غلي يولي قيا الذخائر لم يت خدم في الهجمات. لعل للقي ا مت خص صرفوي تحدي سلحة سل الخ ل كيا لية من ال من ظمة ومن خارجها أن شأت م جم وفعفوريين سك ي أت ك ش ر لم تلخ خصصة فلي ا ليل الم ك ل ي، ونمجا ل ح فرة جوم خان ش ي خون مظم ال في دي و لصور بما يسم ح بل يي ال دق ي ل حج ما.

م تلم كمن هيومن رايتس ووتش من الوصول الى تفتقات الحك وم طاس ورية أو اجراء مق مع مس لويين ك لويين و غش يين.

يَعْرِفُ نِظَامَ رُومَا اسَلِسِي " هَجُومِ مَوْجِ هَضْبِيَّةِ مَجْمُوعَةِ مِنَ السَّرْكَانِ الْمُنِيَّينِ " فَيُحْيِي أُلَّ مِنْ هَجْرِهِ لِيُكَيِّفِي تَيْتَضُ مِنْ
تَكَابِ الْمَتَكْرِ امِيَّة لِهَيْتَلِ قَتْلِ أَوْغِيْرِهِ مِنْ لِهَجْرِهِ الْمَحْتَمَلَةِ ضَنْ نَسْلَانِيَّةِ ضَرْدِ أَيِّ مَجْمُوعَةِ مِنَ السَّرْكَانِ
لِأَمْدِ سَةِ نَوْلَةِ أَيْضَنْ ظَقْمُضْتِي بَارْتِكِ ابِ هَذَا لِهَجُومِ أَوْ نَعَزِيْزَا لِنَفْسِي أَسَةِ.¹⁰
حَةَ الْمَطْوُورِ قِصْدِ إِجْرَامِي، عَمْدَا أَوْ بَتَهَوْر، هُوَ حِيْمَةُ حَرْبِ.

¹⁰نظام روماسي للمحكمة الجنائية الدولية، الذي يتعد في 17 أيلول/سبتمبر 1998، A/CONF.183/9، دخل حيز التنفيذ في 1 أيلول/سبتمبر 2002،
<https://www.icc-cpi.int/NR/rdonlyres/ADD16852-AEE9-4757-ABE7-9CDC7CF02886/284265/RomeStatuteAra.pdf>

للسهرا
عركة حلب، في أواخر عام 2016، لقت مروحيات عسكرية دخلة متلجة معاً قبل اللجوء في
هنا أسبابات عمل قتل. تبذروا هجمات متتالية قتل التي جيلة عسك ادة المدينة. 3. لبا افايلى الهجمات
التي طين في حلب مشوقت هي ومن اي تسروا وشي أيضاً هجومي ذي شفي ألق في هم اللمروحيات الكعمية دخاى م عبأة
لكل لور. قتلت هذه الهجمات 21 ليمون بب الت عرض لكالور، وأصابت الهجمات.

لوت خدمت القوات العسكرية عدة أنواع من الدخلة المتلجة ل المعقبة اللمروحيات هها مروحيات تفيب عضال حا
لقتاً الدخاى من بهيال ن فط م هو عقب مجموعت من وعه من الحاي اتقلي م لي يوا لقت م تفجرات. و
س طوانات غلوب رخص فرا غل ل و ن كوثي را اميش ير
في
لسكان المرحيون لى الدخلة المتلجة ل المعقبة اللمروحيات لتي يلقها ل المروحيات غي ل لبراهيل أو نيل لبرهية.

اللمروحيات افني شاحباللون فلصير يميل إل ل خضرة، في
غير عادي في موقع ال هجوم، يوق مع تسرب غاز الكلور من فسق في لوانات ال غازل مض غوط
لنغ ال غاز الكلور رأى حة م م زة ال با لير بطولاش مود بتمن اظلي ف ال من زل يلق بتحتوي على
لمبيضا
ل دخاى ال بي يلقا ت حوي على الكلور.

العرض للغمولور بنسب مختلفة ي سبب احمرارا وحكة في العينين ووجع في الرئتين. ويؤدي الدخلة عرض الشرب إلى
صعوبات وضيق في التنفس والتعرض لمستويات عالية من الكلور يؤدي إلى تلف في الرئتين في وقت قصير، وسع
يضا ل حة في، وحتي ا
لمي بولطون لنتوي عن تحلل الكلور في الماء، تؤدي إلى الكم شديداً لى الكيفي لتي ن.
ق. التل ل لظهور بمس تويات تتوقف عن وحيي إلى الوفاة.

اللطامنة، 3 أبريل/نيسان

في 3 أبريل/نيسان 2017، لقت مروحية على هيبدو وحدة ذخيرة واحدة على قلة باللمروحيات اللطامنة،
ويطيرة تق غل بعد 5 كيلي متر جنوب غو خان شخيون، التي كانت تضم من حوالي 10 ألف نسمة قبل الحرب ولكن
ان عدد السكان في هائل لتي، فوق الصفي المحلي ومُنعف وأحد السكان قبلت يوم من ريتس وتتشك في هم،
ب افظ ل بيان صادر عن زيري فاص حقي اذ ل لتي تهيروا الم عارضة.

فاي دال صطوف، هويح محلي في اللطامنة، قال له يوم من راي تسوتش إن ال صوب، وهم شبكة من القوي يتقيب عن
حرك في طائر، بل غوا عن مروحة فوق اللطامنة مساء يوم الأربعاء سا
حسب قول، ج لم ت ابعة الموحية. و ال يلساعة 9:45 قات المروحية برمي لى ن على بعد 300 متر من.
قال:

شمت رائحة غزال كورق انض صدر لني فاني أختنق، وبتة عي نيلو كتم انني وكلي أعاني
من حساسية. كان يجريرت عش. علقت للراحة لخل أفني طول الليل. ك
اللمروحيات لتي راى حة يتلخ لهم في ال من زل لتنظي فال م را م ح. 14

¹³ سوريا - هجمات كيميائية شديدة على حلب "بيان صحفي لـ يوم من ريتس وتتش، 23 أبريل/نيسان 2017،
<https://www.hrw.org/ar/news/2017/02/13/299928>.

¹⁴ مقابلة شخصية لـ يوم من ريتس وتتش مع فطيد الصطوف، 1 أبريل/نيسان 2017.

وصف أحلاس كان لم حليين لافيركان واعلى مقربة من الحجع بلأشهر راي حل للظور:

شروع بال دوراوبدأت عيهاي تدمعان لوصبح صدي ث دأت أختنق ثم ا ف ما
حدث بعندل لكركن ييشيق ظنفللهمس تشقيب يقي مريض القهيومين، وأن أسعل.¹⁵

قال الصطوف إن 2 اش لخصوي بوا بعثار غزال للظور نهم نس او أطفال. قال من افلص الح، ئيس لفاذع المدني
في اللطمة، وهي مجموعة بحث وإنقاعم تطلتس طير عليها ال جماعات ال صابة مع ل حكومة، إن
برميلين من الكور أصاب القريفي مساء 8 أبريل في سان، مأسف من عصابة نحو 12 فيا.¹⁶ في
صرو، قال مدير يهري لخصح فلكيها، التي تشيره العارضة، إن هجوم أقرين لي سان أصاب 2 شخصاً.¹⁷
قال الصلالج البراميل التي أسرق طنفي أقرين لي سان لكانتها نفس لرائع لكتي انتشت بعده يوم 25
مارس/آذ الهجوم على صحتشفى اللطمة (أنظر أدناه).

مستشفى اللطمة، 25 مارس/آذار

في 25 مارس/آذار 2017، لقت مروحية وحدة ذخيرة متلجة واحدة في اقل معاً قبل للظور في مستشفى وقت
في اللطمة، وهي رتيق ع في شمال ريفه صرافقا لم ذكره 5 شوق بل تهم هي ومن يكتس وتش، و صروب قاي
الذخائر.

فوق اللظور محمول لمد، ميري مستشفى اللطمة، نقلوا ال مستشفى الى خارج القرية وعززوا اللق فبال حيد
الم غطى بال ترا ن الهج من الس ابقه لربلت للميل ال من خدمت ك مستشفى انتفي ح لثين.
قال دكتور الممد، لفي قال إن موصل للميل التي تشف بعده لحوق لي، ليو من راي تسنوش إن الهجوم وقع
حول ليل الساعة 3 بعده ظهر 25 مارس/آذار. وأضاف أن مروحية ألق بولميين ق على برميل ملي صال لجات على
بعده ال 50 م بترال مس تشفى، وأص لم ستشفى.¹⁸

هو طبيتي تشف للمستشفى هو يوم راي تس وتتش له خرج الهمس تشفى لفحص مريض كان
د وهيل للتو بجرخي رأسه فتم ش في فوق ني تي زين تشر وتسبب في
اختناق كل لطلق لم طبي. ك ازال لور فلوس تسبب في دموغ ليعين،¹⁹ وال فم".

هو مهن: "لقصدمنا عن دم الحرق ال برمي قاف المقوى. كانت راي حل للظور قوية جدا. كان لونه
أصفر كوي ليلام تك ن هذه هي ال مر وول التي نعتض فيها لهجوب للظور. لذل لك إن عرف الم التي حدث. لكن هذه
المكشفت ال رايحة أقوى من لعتاد".²⁰

¹⁵ مقابلة طوية ل-ي من ريتس ووتش مع أحلاس كان لم حليين بهم ح س (م)، أليري لظور 2017.

¹⁶ مقابلة طوية ل-ي من ريتس ووتش مع من اف الصلالح، هيس لفاذع المدني لسور في اللطمة، 8 أبريل لظور 2017.

¹⁷ "الظور من ذر ليل ميري صرحه لحيث حدث عن لغارات لاجوي لجل فلغزالس اوين ولقي ليتخت عن شي خون"، أليري لظور 2017 في يويوب،

https://www.youtube.com/watch?v=p-GhbtRn450&feature=youtu.be في 4 أبريل لظور 2017.

¹⁸ مقابلة طوية ل-ي من ريتس ووتش مع لظور محمول لمد، 8 ليل لظور 2017.

¹⁹ مقابلة طوية ل-ي من ريتس ووتش مع "ء، موظف لحيث تشفى، 8 ليل لظور 2017.

²⁰ مقابلة طوية ل-ي من ريتس ووتش مع "ل"، موظف لحيث تشفى، 8 ليل لظور 2017.

أصدرت مديرية الصحة في حماة تذييرها لمارضة، نهان امساء 25 مارس أوقات قاليه إن قن ببلدية مي لية
تحتوي على غزال لثي وأصت امس تشف ل ل طامنة، وأسفر عن مقتل دك ودرروي ش.²⁸

²⁸ نهان من مديرية صحة حماة، 25 مارس/ آذار 2017،
<https://www.facebook.com/latamenh.h2/photos/a.655052357992256.1073741828.654197224744436/777807462383411/?type=3&theater>
ط ي 13 ببلدية نيسان 2017).

الوطني والتزامه بجمع اتفريقيه سلحة لجمعية ان يخلصها وتدمرها. لم تجد هيومن رايتس ووتش صوراً لظاي لهجمات

م ثل عشر هيومن رايتس ووتش على أن يلقى دعم مزاعم سؤول في السنويين لوروس بؤن ليقا شديده ف جارق د أصا سلحة لجمعية أي وأمس تودع سلحة التي يقي ال من طقة ال م ج اورة لومع خان شي خورفي 4 أ ب ر ي ل هي س ا ل م ل م ت ج د هيومن رايتس ووتش لة تدعم عك بان ال ج م ا ع ا ت ال م ل ح ع ل ي ا س و ت س ب ع ي ت ا ل ت ع ر ض ل ل ه و ا ل ك ي ا ه ي .

يبدو أن هذه الطائر اضرا ل بية ال ح ل م ية ش ن ت ت ط ح م ا ي ا ية ف ت ي ا ز ي خ م خ ت ل ف ق و ط ي ق م خ ت ل فة، ما ي ق و ض م ز ا ع ل م س و و ل ي ن ل و ر ي ن ل و ر و س ن ا ل ت ع ر ض ل ل ه و ا ل ك ي ا ه ي ي ق ي خ ل ن خ و ن ك ا ن ب س ب ب غ ا رة م ج ية ل ص ا ب ت ن ت ا ج ال حة الم ي ا ية أو م س ت و د ع ع ل ر ض . م ذ ا ، ق م ي قة أن د ا ع ش ل ي ا ي ن ي ط ر ع ل ي 2 م ن ه ذ ه ل م ل ق ع و غ ي ر ه ف ا ل ج م ا ع ا ل ل ب ي ق ت ا ت ل م ع ن ي ه ي س ي ط ر ع ل ي ا ث ن ي ن ا خ ر ي ن ي ق ل ط ح ت م ا ل أن ت ك و ن م ج م و عة س ه ل حة ش ن ت ال ه ج م ا ت .

خان شيخون، 4 أبريل/نيسان

تفهد جم يع لة ال ت ع ي ن ا ل ه ج م ا ي و م ن ر ا ي ت س و و ت ش ا ل ي أن ط ا ئ رة ب ع ية ل ت ب ع ل ح ك و مة ل ل و ر ي ا ن س ق ط ن ب لة ت ح و ي غ ا ز ا ل ا ي ن ع ل ي خان شي خ و ن ح و ا ل ي ل س ا عة 45: م ن ص ب ل ح ي و م ر ا ي ل ن / ن ي س ا ن 2017، م م ا س ف ر ع ن م ق ت ل 92 خ ص ر ا و ا ص ا بة ق ل . ق ا ب ل ت " ه ي و م ن ر ا ي ت س و و ت ش " 32 ش ا ه د ا ع ل ي ه ج و م ن خ ا ش ي خ و ن ، 8 أ ش خ ل ص م ن م ي ف ت ر ك ي ال و ا ل ق ي ن ع ن ط ر ي ق ت ا ل ه ا ا س ت ع ر ض ت ه ي و م ن ي ت س و ن و ش أ ي ض ا ص و ر ا م ل و ص ن ا ع ية ص و و ر ا ف و و ت غ ر ا ف ي وة أ ش ر طة ف ي د ي ل و ل ض ل ح ي ا ، ق م ع س و ق ط ال ذ خ ي رة ، م خ ف ا ت و ا ن ا ر ال ه ج و ا ل ف ر ية ، ا فة لة ل م م و ا ت ع ن ت ح ر ك ا ت الط ا ئ ر ا ت .

خض ع ن ق م ل ي خ و ن ، و ه ي ب ل ت ق ق ع ي ج ن و ب ل ل ل م س ي ط رة ال ج م ا ع ا ت ال م ل ح ل ق ي ق ت ا ت ال ح ك و مة م ن ذ ع ا م 2012 ق د ر ا ل س ك ا ل م ح ل ي و ل ن ه ك ا ن ي و ج د ح و ل ي 10 أ ل ف ش خ ص ر ف ل ي ب ل دة ق ت ال ه ج و م ل ل و ل ي ر م ن م ن ز ح م ن أ م ا ل ك ن أ خ ر ي س ب ب ا ل ح ر ب .

و ق ع ه ج و م خ ل ن ي خ و ن و ال ه ج م ا ت ل ل ي م ل ه ية ع ل ل ل ط ا م نة و ق ب ا م ي س و ق ا ل ا ل ل ي ع ف ب ا ل ق ر ب م ن م د ي نة ح م اة ، ع ل ي ب ع د 24 ل ي ل و م د ب ح ن و ب ال ل ط ا م نة و 15 ل ي ل ي ك ر ا ج ن و ب خان شي خ و ن ف ي 21 م ا ر س / أ ذ ا ، ش ن ت ج م ا ع ا ت س ه ل حة ب ق ي ا دة " ه ية ت ح ر ي ر ل ش ا م " ه ج و م ا ع ل ي و م ق ع ح ل ية ب ا ل ق ر ب م ل ي ل ل ل ق ت ال ية ، أ ح ر ز ن ل ق و ا ت ال م ن ا ه ص ل ق ل ح ك و م ق ل ل م ي ر ع ل ي ب ع د ل ق ي ل ب و ت ر ا ن ل م د ي نة و ب ا ن ت ت ت ه د د م ط ا ر ح م ا ق ع س ر ك ر ي و ب ح ل و ل ال ه ج و م ع ل ي خ ا ن شي خ و ن ، ل ن ن ت ا ل م ع ر

ق ا ل س ك ا ن ط ح ي ن ل ه ي و م ن ر ا ي ت س و و ت ش ا ر ن م س م ع و ا و ر ا و ا ط ا ئ رة ب ع ية ت ل ق ف ي ق خان شي خ و ن ف ي و ق ت س ج ل ك ر ص ب ل ح ي و م ا ل س و ي ل ي س ا ن . ق ا ل ه ج م ن ال ش ه و د ا ن ال ط ا ئ رة خ ل ت ف و ق ل ح ي ن و م ب ي ن و ا ل ق ن ب ا ل ق ي م ل ي ي ق ي ال م رة و ل ع و ق ا ن ل م ب ف ج رة الق م ل ا ت ا ر ية .

ق ا ل أ ح م ا ل ح ل و ، ا ل ن ي ل م ا ن ف ي ال ح ق ل ص ب ل ح ذ ل ل ل ي و م ، ل ي و م ن ر ا ي ت س و و ت ش ، ا ن ه ن ظ ر ل د م ا ر ا ي ط ر و ر ا ي ط ا ئ رة ت ط ي و ا ت ج ا ه خ ا ش ي خ و ن م ل س ر ق . ق ا ل ا ل ح ل و ا ن ل و ف ا ع م م ك ن ه م ن ر و ية ل ل ط ا ئ رة

ظلمة قنبلة حتى وصوله إلى
نفاجار ولكن وقابلت تطلق الدخان لمصفرة التفتيح في الريح.²⁹

قدم شهود آخرون روايتهم امثلة. قال إسما عيل ر ل- هي في رأي تسرووتش، وهو عضو في الدفاع المدني
والبي بي عيش على بعد 100م من مخيم اللنه سمع طائرة حربية تحلق له عض من الوقت ب عد لاساعة 6:30
صباح لقا لقي من رأي تس ووتشن" سمعت لرياح والهيراء بل قنبلة تطلق سقطت لقي لم يكن من الك أي نفاجار،
مجره صوت ارتطعت قدت أن ه إ م س ق ط يعيدا وأمت ف ج ر ن ظلال شرفة وفوجيت لرؤي غ ي ض ف ي
ال ه واء".³⁰

قال أدهم حسين، وهو صحفي محلي، له هي من رأي تسرووتش لتي قظ عن دلمبل غ ل ح اس و الدفاع المدني
ال سوري عبر شبكة ا ائرة حربية اتجه قا غ ل ش عي ر ان لاج و ي في ح س . في لاساعة 6:37
صباح ال طي اة تحلق فوق خان شي خون ذهب إلى س طلبات تحي ر ا ط اة ق ت ص ل ع ي د ا ب ا ت ج ا ه ا ل ش م ا ل .
قال أدهم حسين، عبر ا ن ل ط ا اة ال و ج ي ظ م ت ه ا ل أ ن ه س ي ن ا س ت ط ا ع
رؤي د خ ا ن ل ب ي ض غ ي ل ا ح ي ل ل ش م ل ي . ص و ر ل ح س ي ن ، م ن غ ي س ط ح ه ، ل د خ ا ن و ع ر ض ل ل ي ي و غ ي م ن ر ي ت س
ووتش".³¹

قال رس ل الدفاع المدني لبيورانه كان يبل غ مركز الدفاع لمدني عن عدم وقوع نفاجار عن دم
في ل ش ا ر ع . أض ف : " ا ر ك ض 10 م ت ا ر ث م ا ن ه ا و ر ق ف و ث م ح ا و ا ل و ك ض ر ل ك ن ه ل ن ه ا ر م ج د د ا " . ط ب ي ح ي ن ه م ن م ر ك ز
ل دفاع الم د ن ي ي ا ر س ل س ي ا رة ب ل ع ا ف .³²

أكد عضو في الدفاع المدني لبيورانه لم يسمع أي ا ل ط ل عة ا ل ح ية ا و ل ي ، ن ا ح د
ط ب ي س ي ا ق ا س ع ا ف ل ت ل ق ن ا م ك ا ل مة م ل ذ ي ي ن ع ي ش و ف ي ا ل ح ي ل ن م ا ل ي ، و ل ذ ي ط ل ب ا ر س ا ل
ن ه ك ا ن م ن الك ا ش خ ا ص ي ع م ي ع ل ي م ه ف ي ل ا ط ن ا ل م ن س م ع ا ن ي ن ف ج ا ر ا ت " . ق ا ل
ل ن م ل س ل و ا ع ل ل ف و ف ي ر ي ل ي ا ل م ن ط قة .³³ أ ك د م ج د ج ن ي د ، ع ض و ف ي ل د ف ا ع ا ل م د ن ي ا ل س و ر ي ك ا ن ض ر ا ل م ف ر ي ق ، أ ن ه
ت م ا ر س ا ل م ا ل ا ل ح ي ل ن م ا ل ي ف ي و ا ب ع د أ و ل ط ل عة ج و ية .³⁴ ق ا ل ل ح س ي ن ا
ب ع د أ و ل ط ل عة ج و ية .³⁵

قال أحد الشهود عدد بض ع دقائق من لهجوم ا م ا ك ت ف ر ي ق ل د ف ا ع ا ل م د ن ي ا ل س و ر ي ف ي ط ي ق ا ل و ا ل ح ي
ل ن ي م ا ل ح ل ق ت ط ا اة ق ب ا ن ش ي خ و ن ف ي ف ي س ا ه م ن ا ل ش ر ط ي ا ل غ و ل ي س م ن ا ل و ل و ض ا ل ا ل ط ا اة
أ ن ه ه ا ل م رة ، أ س ق ط ت ل ط ا اة 3 أ ق ب ا ب ل ش ن ي د ف ج ا ر ع ل ل ب ل دة .
ق ا ل ل ح س ي ن ا ل ط ا اة ا س ق ن ظ ن ت ل ت ي ف ي ا ل ح ي ل ن م ا ل ر ب a م خ ي و . ل ي ا ن ه ا ت ي ق ا ل ا ب ي ن ا ش ت ا

²⁹ مقبل تطي في- هيومن ريتس ووتش مع ا ح م ل ا ح ل و ، 20 أ ب ر ي ل ل ه ي س ا ن 2017.

³⁰ مقبل تطي في- هيومن ريتس ووتش مع ا س ا ج ي ل ر س 20 أ ب ر ي ل ل ه ي س ا ن 2017

³¹ مقبل تطي في- هيومن ريتس ووتش مع ا د ط ل ح س ي ن ، 7 ل ي ل ل ه ي س ا ن 2017.

³² مقبل طية ل- هيومن ريتس ووتش مع ا س ا ج ي ل ر س 20 أ ب ر ي ل ل ه ي س ا ن 2017.

³³ مقبل تطي في- هيومن ريتس ووتش مع ع ض و ف ي ل د ف ا ع ا ل م د ن ي ا ل س و ر ي م ج ج ب (س م) ، 20 أ ب ر ي ل ل ه ي س ا ن 20 و 21 ل ي ل ل ه ي س ا ن 2017.

³⁴ مقبل تطي في- هيومن ريتس ووتش مع م ج د ج ي د ، ع ض و ف ي ل د ف ا ع ا ل م د ن ي ا ل س و ر ي ، 11 أ ب ر ي ل ل ه ي س ا ن 2017.

³⁵ مقبل تطي في- هيومن ريتس ووتش مع ا د ط ل ح س ي ن ، 7 ل ي ل ل ه ي س ا ن 2017.



لقطات من فيديو مباشرة بعد الهجوم تظهر 4 أعمدة من الدخان. "بينغكات"، مجموعة متخصصة في تحليل المعلومات المنشورة على الإنترنت، بما في ذلك أشرطة الفيديو والصور، استنتجت أن الفيديو تم تصويره من شمال خان شيخون. © 2017 محمد سلوم / بينغكات

فجارات شديدة ثم انقلبت للطائرة فبدأت أخرى تؤيب عدل ويظهر واحد من القنبلتين الأخريين بالقرب من السوق. صور أعمدة الدخان من الضربات التي خلفت لاطعة لاجحة للثورة وعرضها تؤيب يوم من ريتس وتتش.³⁶ قال عضو الصالحين السوري: "كان هجوم الثلي قنابل 4 فراغية؛ يمكننا أن نعرف ذلك من جملتنا قوية جداً بلدت أكددين [إن كانت 3 أو 4] نأبنا وقوتها في وقت سابق. كان يمكن سماع دوي هلي لكل الرجاء قد مرّت المينة". صور محمد سلوم، وهو صحفي محلي، فتشوار طيلة للغارة اللثوية ونشر الفيديوي مؤق عويوت ييب، حيث ظهرت 4 أعمدة دخاني خان شيشون.³⁷

حددت هيومن رايتس ووتش، السكان المحليين في حلب للصور ومقطفعي ديوات في تشرت تؤيب الإنترنت ولتي قدّمها السكان المحليون وصور أقمار الصناعات، مواقع ارتطفي الحلي للمالي في منتصف طريقي معة بالقرب من المخبز الم على بعد حوالي 240 مترًا باتجاه جنوب الغربي بالقرب من زبل مصطفلي يوسف (أم 3) (على بعد 100 مترًا باتجاه جنوب الغربي). ظهرت الم

تؤكد معلومات حول حركة الطائرات أن طائرة حربية منقاعة للشعرات لاجحة للساعة 6:26 صباحاً.³⁸ إضافة إلى ذلك، أصدرت ريكية خري طقات إنامت عرض مسارات الخرجة طربية سورية أقلعت منقاعة للشعرات الجوي فؤقت قنخان شيشون في يوم ختلفين عد 6:37 و 6:46 صباحاً.³⁹

قال عدي منزل للتلخح لي في يوم استيقظوا ألب حوا على معة فبالهجم اتفق عن ما سمعوا فارات بعد التلخح لي قال جوالي ثاري. قلقت يرون إنهم شعروا غل فبور بالمرضقات عملقة شتاعيش على بعد حوالي 300 متر من المخبز له يوم رايته ووش إنّه لثلي في ظن بس ببص وبتلف جر صاخبت ح رفوذا منزلها:

³⁶ مقبل تطوي-هيومن رايتس ووتش مع أدل حيين، 7 بليل فيسان 2017 بي يوم من جلددي يوم من ريتس وتتش.
³⁷ "خان شيشون 2017 4 4 لحظة بلت هدف [مينة عن شيشون بلت قبل السام من قبل الطير ان لسوري"، أفريل فيسان 2017، مقطفعي ديوي ويويوب، https://www.youtube.com/watch?v=MYOMEDK_uVs 4م اط فني 17 بليل فيسان (بأواجن شرلعي موق عويوب مو أفريل فيسان 2017، وهو ليولخلي ي سبق لهجوم عن شيشون عني ويويوب ج مع الطل عبي يوتايخ اسبقا إلى اللقنفي الخلف نزي عبهه للتحيل. نظرا لتوقيت الفوري المتأخر 10 ساعات عتوقيتس هرا، فان مقطفعي يويولتي متحيلة في اللساعة 10 صباحي سويت عطيتا نر نشر ليول بليل يظمر اللطاح للزلف يويول متجبل لاساعة 59: قبل جليلو هيت الم في يوم 4 بليل فيسان، أيب عد حلي ساعة من لهجوم.
³⁸ جس جليل صر يظمر سالة لحر سفيا الم لفلدي يوجراي تسرو وتتش.
³⁹ Luis Martinez and Paul Blake, "US releases flight path of plane used in Syria chemical attack," ABC News, April 7, 2017, <http://abcnews.go.com/International/us-releases-flight-path-plane-syria-chemical-attack/story?id=46651125>.

الحل وتلقيش أي اللقن بلة تسقط أمام المخبز
تظام 1 ، ذهلي حيه عن دم رأى قن اللابل قد
أصبت:

كانت لدماء ولاروخة تخرج من أفواه الناس ولظنت هنك رأي حقوي بكانت افاحة حقمثيرة
مىزاز وللقن بلسيت قادرا على مقواتها بأيشي سواعدا فماتلوا وللقن بلسيت
ث بعد لقن بلسيت قظنق اللبس تسقى. 46

أصي بلبيضا أعضاء من فري اللدفاع الميدي السور لذي اس سحاب لقناري لص ابته بعد لهجوم لاجوي ا ل. قال
جنيد، أحداً لم يلق فري قن بلسيت تبهون باس تخام الموال اللبلسية عن دم واج اقداد وبع في سي ارتغبي
رطيق ملبي اللبح، قرب موق ام 1 قرر والعودة إلى الموال لوصول على معدات الحماي قن بلسيت م،
رأوا ام ولقي الشارع: كان الهبي خرج من فمها. بدأت رجف عن دخولك حملها. ولم أتمكن من رؤية بعد ذلك.
وبعد غلق دتالوع بي بلسيت قظنق مركز اللدفاع لمدني". 47 أكد أحداً عضو اللدفاع لمدني في المركز: انص لبي
أحد المتطوعين أن نغسان بلسيت قظنق
ف مال ذي هاجموا به وباعفمق دنا ا 48

تشير ال عوارض لسيريو قن بلسيت وصفه لاشود، خاضق لعمق حدقة ال عي لى الت عرظمادة توثقي
اب. قال وزير الصبحي لكري رجبا اللبلسية ل عي اللدم والبول من 4 ح لبيتلق ج في تولي،
أظهر وجود ح مضف اللبلسية إي زوبروبيل، الان اتج عن كلساريين. 49 في اشر اللبلسية حيا هجوم خان
شي خون، قالت من سل ح لبي م لبيية إن ه لبي ش م ختلفة عي ذلك من ظمة حل لبت اعطي طبية حيوية من 3
ال جثث ومن 7 أشراض ي خضع
وإن لباى ج أظنق عر ضه للساري ن أو مادة
ش بيهة بال سرارين". 50

قال الش موفير و لباى اتوافق ب عضه اللبلسية من الت عرض للحوال اللبلسية في الكانوا في الح
لش م لبي وإن لوى للى لذي أظروا لى بلل بلسيت كانوا بال قرب من المبخز، ام. اهذا يتوافق مع مقال
الحسين. قال إنه شاهد اللبلسية في الح لى ش م لبي بعد أول هجوم جوي، وعن دم سمع اللبلسية لى بوا، ذهب لى
الوق ل م ساع دت م ميان لى م يتحرك من المبخز، تظام ل ساغ لى لى رنم اللبلسية لى كانوا
ر تى فون، وي لى من ص عو بلسيت لى فسوت خرج الرغوة من أفواههم. قال إن بعد ح لى 20 لبيية من ال هجوم
على بعد ح لى 200 م من المخبز رتظام 1: كان هن اللبلسية من اللبلسية، بدا ا
كأنه فصل لى لى. كان اللدفاع لى م تر أو ميين وفي كل مكان". 51

46 قبل قن بلسيت لى. يوم من رت سوتش مع احمد لى، 20 لى لى سان 2017.

47 قبل قن بلسيت لى. يوم من رت سوتش مع م ح لى، م لى اللدفاع لى لى سان 2017.

48 قن بلسيت لى. يوم من رت سوتش مع م لى اللدفاع لى لى سان 2017. سم (فى 4 و 20 و 21 لى لى سان 2017).

49 Zehra Melek Cat, "Turkey says evidence of sarin gas in Syria attack found," AA.com.tr, April 11, 2017,

ي 17 لى لى سان 2017. تم (<http://aa.com.tr/en/middle-east/turkey-says-evidence-of-sarin-gas-in-syria-attack-found/794620>)

50 "OPCW Director-General shares incontrovertible laboratory results concluding exposure to sarin," OPCW news release, April 19, 2017, <https://www.opcw.org/news/article/opcw-director-general-shares-incontrovertible-laboratory-results-concluding-exposure-to-sarin/>.

51 قبل قن بلسيت لى. يوم من رت سوتش مع ا لى ح لى، 7 لى لى سان 2017.

لم يلبس وتدوع، إن بعد شبكة كطائرة من الك فصورها.⁶³ ق اللس كالم حل يون إنه رفون أي مولتي م لي يهية تم تخفين هلي لتيان في ال حي.

اللطامنة، 30 مارس/ آذار

في 30 مارس/ آذار 2017، ملطج طائرة حربية أطراف اللاطمن قما لم ذكره 4 مؤيده تشري ال عمل ومات ال واردة من لاش موداعة، بمن في ومطعمون الطب يون، والصور وطوع الفي والاضة بالجرحى، إلى أن م الك في م لي ية توث في طب قاست خدمت في لهجوم قلات "الجمعة لاطية لسوية" م لي ية " إن ل م تقيات لتتبع مل طلي ال من طقة عالجت 69 شخصاً من إصربلبتس بلت عر ضل ل موال لي ية، ل ل م ت كن من الك أيو في ات.⁶⁴ قال أحد الش مله لي ية ل م صاب ين هم من أفر ل ال جماع ل م س ل حة، ول الل من دن يي ال م طقة أصي ب و ألي ضا. قال الل كان ل م لي يون إن طائرات ل ل ح ل ف لسور ي ل روس ي قاتم به جم ات و حة م تة ع في ال من ط ق ب ما في ذلك ال من طقة ال و اق عة بال قرب من اللطامنة.

أخبر أي من رح مون، و هو مزار عي عي ش في ضواحي اللطامنة، يومن ر يتس و تش أن الل اس كل و ل في طويق هم لى ال عمل في وقت ا ب عد ل س ا عة 6 ص ل ح ا عن د م ا و ل ل ع ج م. أس ق ط ت ط ل ية ق و خ ر ب ل ت ي ن ع ل ب ع د 100 م ت ت ق و ر ي ب ا. و ل م لي ك ن د و ي ه ا ع ا ل ي ا و ل ك ل ال ل ي ع ية م ز ت ال م ن ط ق ب ا ك م ل ه ا.

قال إنه رأى ابن جاره (15 عاماً) ينهار عن ووجهه. بينما كان رح مون يهر على سي ات ه ق ر أ ي ب ه ي ن ه ا ر. و ب ع د ه ا ب د أ ر ح ي ي ع ي ب ال و ع ر ض أ ي ض ا:

ش ع ر ك ن أ ر ف ن ي ك ن ت م خ د ر ا. ل ن ق أ ر ك ض، و ك ا ن ت ق ب ل ع ل ت ل م س ا ن ض و ل ل ن م ل ي ع د ب ل م ك ل ي ل ش ع و ب ه م ا ب ي ن ه ا ية ل م ط ا ف ل ن ر ت ف و ق د ت ال و ع ي. ال ق ش ق ي ق ز ي ع ي إ ن ه ك ا ن ع ل ي ه م إ ل ل ن ط ل ث ي ر م ن ال ر غ و ف ج م ي ع أ ن ح ا و ج ه ي ع ن د م ا و ج د ن ي. أ خ ذ ن ي ال م ل ل ت ش ف ي، م ع ي ق ن أ ن ر ي م ي ت و ل ك ر ل ح س ن ال س ح ظ ع د ت ال و ع ي ب ع د 7 س ا ع ا ت.⁶⁵ و ل ا ع ب د ا ل م ن ا ف ل ل ج م ا ل ح، و ه و ع ا م ل إ ن ق ا ن ع م ل ف ي ل ا ن ع ا ل م د ن ي ل س و ر ي، إ ن ه م ك ا ن ل و ي ش ا ه د و ن ط ا ي ر ا ت ر ج ب ية ت ل ح ق ت ف و ق ال ل ط ا ف ية ع ي د م ا و ق ع ل ه ج و م ل ع ي ب ع د ح و ل ا ي 700 م ت ف ي ح و ل ي ل س ا عة 6:30 م ن ص ب ا ح 30 م ا ر س / أ ذ ا ر. م ر ع ا ل ي م ك ا ن ال ح ا د ث:

ع ن د م و ص ل ن ا ل ي ن ا ك، ك ا ن ال ل ا س ف ل و ق ا خ ت ن ا ق، و ب ع ض ف م ي و ض ع ر ج. ك ا ن و ا ي ت و ج ف و ن و ع ا ن و ن م ض ع و بة ف ي ل ت ش ف س، و ا ح م ر ا ف ي ع ي و ن ه م. ل ن ت ا ل ر غ و ق ت خ ج م ن أ ف و ل ب ع ض. ك ا ن ال ن ي ي ف ن ق و ع ي ه م. ب د أ ب ع ض م م ب ا ل و سة، و ق و ل أ ش ي ا ر ع ي بة، ن ع م ا و ص ل ل ال ل م س ت ش ف ي. ك ل ل م و ا ل ل ي ي ع ية ف ا ل ي ص و ا ر ي خ ي ل حة خ ف ي فة ج د ا و ل ك و ا ث ي ر ه ا ق و ي.⁶⁶

قال إنه لم ير لطائرات مروح ية يلهواء وقتها جوم. وقال أيضاً ل م ل ح ية ل م ن و ا م ن ال ع و ر إ ل ع ي ق ط ع ص غ ي رة ج د ا م ن ال ذ خ ا ي ر ع ل ل و ل ب ق ا ي ا.

قال اللفتور م ح مود ل م ح م د، و هو ط ي ب ف ي م ن ت ف ي ال ل ط ا ف ية، إن ل م ت ش ف ي ب د أ ي ت ل ق ي ل ج ر ح ي ف ي ل ه ج و م ص ب ا ح ي و م

⁶³ مقبلة طوية ل-يومن ر يتس و تش م ع ك ي م ش ا ي ن، 7 ل ي و ل ي ل س ا ن 2017.

⁶⁴ مقبلة طوية ل-يومن ر يتس و تش م ع ال ل ف ت و ر م ح مود ل م ح م د، 8 ل ي و ل ي ل س ا ن 2017.

⁶⁵ مقبلة طوية ل-يومن ر يتس و تش م ع ا ي م ن ر ح م و ن، ال ي ر ي ل س ا ن 2017.

⁶⁶ مقبلة طوية ل-يومن ر يتس و تش م ع ع د ل ه ف ف ر ج ال ص ل ح، 8 ل ي و ل ي ل س ا ن 2017.



حدقة عين متقلصة بشدة ("رأس الدبوس") لرجل أصيب خلال هجوم اللطامنة في 30 مارس/آذار وفقا للجمعية الطبية السورية الأمريكية.
© 2017 الجمعية الطبية السورية الأمريكية

30 مارس/آذار. لظن تال عوجل م ختلفة نعت لظن ظوها من الهجم اتل سريقة مغل لظور:

السيدياية، لم نكن نعرف لمهه كن من الك رائحة ك لور. كان ل صربون ع لون من ت ل صرفي حقة ل عجن، ورغوة شديدة فن ال خ لمة غير مستقرة، مع ت قل صرته في ا ت، وارتعاش ولةزاز. وكان معظم فاق دلوع ي. ل ت حضرت ق ات ل بسبب عرض للناس لى حد ل أن اصقنا ل م هوا.⁶⁷

ق دم ل لجم ع ل تطب ي لاسورية ا ي ك ي صرة ق ال ت ل د الم ص اب ي ن في هجوم 30 مارس/آذار على اللطامنة. تظهر للصور ت ل صرفي حقة عجن ل لرجل.

ق ال ت ل لجم ع ل تطب ي لاسورية ا ك ي ت ل ت ي م س بقشي في ي الم ن طقم واثنتين أخري ن ص رت ش في ا تها ع ال ج ت 69 ل ن ل بوا ل بجة ت عرض ه ل ل ل الكوي لية في له ج و م ن ب ي ن م ع ل م ل ي ن في ل ل ط ل ل ب ل ي ن من ع م ا ع ا ن و ا م ن ت عرض درج ع ل ي ق ال ت الم ج م و ع ل ن م ل ي ت و ف ا ح ل ط ل ي ت ش ل ت ي ا ، ب ي د أن م و ض ع

⁶⁷ مقابلة طوية ل-ي من ريتسووتش مع ل ل فكتور م ح مود ل م ح م د، 8 ل ي ل ل ي س ان 2017.

قال 4 مبالش هود إنهم أ اصل لذيذين رأو مقدا اعتبرو لتوسع حقة لعيّن في حين أنتوسّع حقة لعيّن ليس
ارض اعشائ عا للت عرض لعمال أعص ابفإن طيخ رويته أي انه تبعا لدرج قوطري قاتك عرض. قال بطيب إن
المصريان كانت قتل عيونهم قتلصة، وعرض للتعظيمادة تؤثر

اختل فالش هوي وصف هملئ لحة في الامواق ع وم إذا كان من الكأي دخان مرئي. قال السبعض إنهم رأوا دخان أصفير
أو أ هفي عل. قال لعض أ يض انه لقت من الك رأي قوي، على الرغم من أنهم لم يتلفنوا
من وصف هافيجين قال آخرون إنهم لم يتلفنوا على أي واحة. قال جميع إنهم شاهدوا هجانا يتهم كالماشية
والقطب عدال هجوم.

لمتر يومن ريتس وتش أيصور للبقيا الامتخدم في ال هجمات.



صواريخ 107 ميليمتر من صنع إيران وعادة ما تطلق انخفات صواريخ متعددة الفوهات من نوع 360 هي قاذفات تستخدم قذائف قذائف حربية ولجرائمات الهسل حلقني قتاتل لالحكومي سوي اي انش يتوصم مي ا لى فنصن لير نس بي تانق صهال دقش كل بكه يري تسق اللامقوص يربوي يلم ع حقي قن ان معظم الهجمات بالقرب من شهبق عتق بالقرب من لخطوط امية.

الصواريخ الالجت جلثة لك ليست خدمت مؤخر فري ال غ و ط ل ش ق رية ح س ت ق ي ر ت س ل حة الم س ت خ د م ف ي ه ج و ل م س ا ر ي ن ل ح ي ل غ و طة ع ا م 2013 ك ن ه ا ا ص غ ر .

القابون، 29 مارس/آذار و7

أبريل/نيسان

أصابت صواريخ جديرت مرتجلة أطلقت رض ومحملة بالظهور حي القابون شرق دمشق في 29 مارس/آذار وراييل/نيسان 2017، ما أدى إلى إصابة عشرات، وفقد الجيب ومس عفو ص ف ي محلي، هور م خ ل ل حة التي قدموه ال- هي ومن رايتس ووتش.

قال عبيد الله عمر، جنس ف ي ل د ف ا ع ل م ن ي لس وري، إنه ك ان ف ي ط ي ق ه ا لى م ك ا ل د ف ا ع ل م ن ي ح و ل ي ل س ا عة 5 م س اء 29 م ا ر س / آ ذ ا ر ع ن د م س م ع أن ه ن ك ه ج و م ل ي و ر ف ي ل ل و ي ن . و ص ل م ن ا ك ب ع د 5 ق ط ا ق . ق ا ل : " ع د م ا و ص ل ت ، ل ي ن ط ع ت أن ل ن م ر ط ا حة ال غ ز . ل ن ن ت ر ط ا حة ل ل ي و ر و ل ض حة ، و ا ض حة ج د ا . م ر ق د ا ن ت ه ي . "

أسطوانة غاز مشوهة عشر عليها عضو في الدفاع المدني السوري في موقع هجوم 29 مارس/آذار في حي القابون شرق دمشق الذي تسيطر عليه جماعات مسلحة تقاوم الحكومة. © 2017 عبدة أبو عم

عشر أبو غهبرويقه على عي د م ن ا ل م ص ي ا ي ر ف ي ل م ن ط ق و م س ا ع د ي ن ق ل م ا ل ل م س ن ف ش ي . و ص ف ا ب و ع م ر ع و ا ر ض م :

86 Hady al-Khatib, "New Visual Evidence about Chlorine Gas Attacks in Eastern Ghouta," Bellingcat, February 14, 2017, <https://www.bellingcat.com/news/mena/2017/02/14/new-visual-evidence-chlorine-gas-attacks-eastern-ghouta> (ط 14 بلويزيان، 2017).

أسطوانة غاز مشوهة عثر عليها عضو في الغنالمدني السوي في موقع هجوم 29 مارس/أوا في حي اللابون شرق دمشق قذلي تسير طري على جماعات مسلحة قتال حاكمية. © 2017 يدي أبو عمر

عربين 9 و10 فبراير/شباط

في 9 و10 فبراير/شباط 2017 أصيب 6 أعضاء على ا وعة مسلحة ب عدت عرض لظلمور، وفقا لم ذلك و موظف لمستشفى في مقبل تصورة، قدم لأفراد الجماعة الصلحة شهادة مماثلة.

قال د. الميخائيل في مستشفي عبر بين النمس تشفى يشق بل 3 جرحى حول ليل ساعة هجوما الحفي فوب را ي ثل: "الم نعيم كنوا حبال فس لكانت قووي روت عشون يم كل سل ي طر ع لي ه. كل ما أرادوه لى حصول على ال هواء. بدا أن عيونهم على و شك أن تخرج من مح اجرها. كان أحدهم ي حاله جرح جوي ستع وعيه ضل مساء".⁹⁵ قال موظف مستش ق عليها يبدون عدم وقوع لهجوم ووصل إلى المستشفى ب حرق شديدة وتوف الم ترا بجراحه. قال موظف مستشفي النمس تشفى يشق بل أخصا آخرين حول ليل ساعة 4:30 بعد ظمري فم ل اير / شباطي هم إصابات ماثل لركن أقل شدة.

تزعزع عي من طوع الف يي والنشورة على يدي و يظهر ش خصين أوي تساقو في مستشفي ب عربين ب عد ال هجوم.⁹⁶ قال مقبل لفي لى لرحمن لفي عي م ق طي دي و ن ش ر ع ل ي و تي و ب ف ي 10 فبراير/شباط، ن هجوما ب غاز سام أدى إلى إصابات أخصا و قتل أحدهم و لكنه لم يحدد ما إذا كان قد تم إ ل ج ي ش ي ر ع ر و الف ال ي و لى ل ال ج ر ح ي و ل ك ل ي ك ا ف ر ا ت ل ي ن .⁹⁷

قال موظف المستشفي إن ل ج ر ح ي و ل و ال ه إن ل ه ج م ا ت و ع ت ب ل ق ر ب م ن م ج د ي ج ر م ب ل ق ر ب م ن ل خ ط و ط ا م ا ي ه ، و إن ل خ ا ي ر ل ل ر ض . ق ا ل إ ل م ص ل ي ن ي ف ك ل ل ت خ ا ل ت ي ر ك ا ن و أ ع ض ا ف ي ج م ا ع ق م ل حة .⁹⁸

م ت ل م ك ن ه ي و م ن ر ا ي ت س و و ت ش ا ل م ن ع ث و ر ع ل م ص و ر أ و م ق ا ط ف ي ل م خ ل ف ا ت م ذ ه ال ه ج م ا ت .

مرج السلطان، 30 يناير/كانون الثاني

قال أحد أعضاء ي من طقة ال مر ل ج ' ه ي و م ن ر ا ي ت س و و ت ش ا ل م ن ع ث و ر خ ا ي ح ت و ي ع لى غ ا ز ل ل ف و ر ض ر ب ق ا ل ع ي ن ا ب ية ح و ل ل ي ل س ا عة ل ع د ظ و ي و م 30 ي ا ي ر / ف ر و ا ل ث ا ن ي ، م ا أ د ل ي إ ص ا بة 1 ا ن خ ص ا ، 2 م ن م ف ي ل حة خ ط ي ر قة ل ل ل ك ا ن ال م ح ل ي ي ن ق و م ل ه ال م و م ا ت ع ر د ل م و ق ع ب ع د ال ه ج و م .⁹⁹

قال إنه رأى صاروخين، أحدهما أخرج من ارض وآخر يزال مذبذبا. لم يربط للصواريخ أرضا زراعية داخل ليرة. قال رائحة الكلور كانت موجودة بعد زوال الموقع.¹⁰⁰

⁹⁵ مقبل قطيعة ل. يوم ريس ووتش مع موظف مستشفي، بهم حجج س.م، 0 فبراير/شباط 2017.

⁹⁶ "2017-2-9 لفيدي صرديات جراء استهداف اطراف عيين ب غاز اللغور ب ل ق ن ظ ي م س د"، (فبراير/شباط 2017 يدي و ي و ب، <https://www.youtube.com/watch?v=iUMDOKP4yQY&feature=youtu.be> مثل في ع ي ن ل ج ر ا ح ي ا س ت ه د ا ف ا ط ر ا ف ال م ج ي ن ف ب غ ا ز ال ل ف و ر ، 9 فبراير/شباط 2017 في ي و ي و ب، <https://www.youtube.com/watch?v=Mdt-QyUyQ2s&feature=youtu.be>

⁹⁷ "قيل و صرديات من ل ف ص ر ط ل ج ر و ف ص ف ب غ ا ز س ا ل ل ن ظ م ع لى ع ي ن ر ي ف د ش ق"، 0 فبراير/شباط، في ي و ي و ب، <https://www.youtube.com/watch?v=rdMMi7VLLD0&feature=youtu.be> م ا ي 14 فبراير/شباط 2017.)

⁹⁸ مقبل قطيعة ل. يوم ريس ووتش مع موظف المستشفي، بهم حجج س.م، 0 فبراير/شباط 2017.

⁹⁹ مقبل قطيعة ل. يوم ريس ووتش مع موظف مستشفي، بهم حجج س.م، 19 فبراير/شباط 2017.

¹⁰⁰ لم يربط.

نشر "المكتب الطبي" في منطقة المجرع لقيويو غيويويو بولر جليظهر مخيمات اسلحة ويوضح أن 4 صواريخ
أطبقت منقطة فيا مدنيون وأصلبت 10 أشخص. قال إن 7 أو 8 صواريخ ضربت طح الجبهه بكام انشر الم مكتب
ميجرور لنفس م محل سلحة على حصة في فيسي بوك.

نشر "المكتب الطبي" الموح لول غوطا شرقية" بيلن في ليين اي/كانزو لثانيه إن مستشفي المجرع ي علاج 11
شخصا أصي بجواء الت عرض للحوال كيميائية، منهم في حالة حرجة. قال إنال عوض بتضامن عوبه بال غفبي
التنفس و خروج غوة من الفم و قابض حدقة العين.¹⁰²

قرية بسيمة، وادي بردى، 8 و 9 يناير/كانون الثاني

قال 3 سكان مخيمين من عينهم ممرض إن عشرات المجهين في قسيهم قبو ادي بردي لم يصبوا بعدت عرض هم للظهور،
إثر 3 جمات في 8 و 9 يناير/كانون الثاني 2017.

في 23 تمس مبركان وله شن بتلق ووات الم لي لقل حكوم قومه عس كريا على طرفا تسخير على ها جماعات
مسلحة تتقاتل الحكومة في وادي بردى.¹⁰³ في وقت لهجوم، لفتن التلق ووات الم لي لقل حكوم قومه مركزه على طلب جبال
المحيطه بوالق، وفقا لما ذكره شهودثة. اسولت الق ووات الم لي لقل حكوم على قري قسيهم في يينا اي/كانون
الثانيين ي طرت على ال ويطد بأكم لفي (ليين اي/كانون الثاني).¹⁰⁴

قدم شهودثة هوات م ختلفة عن موعده وقوع ال هجم اتفي 8 و 9 يناير/كانون الثاني. قال أحدهم إن ال هجم
اجري في 8 و 9 يناير/كانون الثاني، وقال آخر إن ال حادق وقع بعد الظهر. غير أن لش هود لكث تقولوا إن همش موا
رائ حلقو ووصفو ماتوع وارض سيق يتفق المبع عرض ل غال كاور. قال عل ، رئيس "المكتب
في في وادي بردى"، إن ال هجم ذي وق عي في يينا/كانون الثاني ضرب حليل حسرة، وي منقطة
سكنية لي في ها ملقون:

خرجت حالما نكالت اناس يصرخون: احذروا نه غال كل وورراكضت إلى المجرع
تحت ا كان هن الخا بين 10 و 15 ميلل ديم مش الكلفيتا لفس. أردنا أن نأخذ مصابيين
إلى مكاتنا ارتفاعا، لكن ازلهم يتطع. كاتل ان اسرى قتلين جدا جدا.¹⁰⁵

إنه لفتت مناك راحة لظوية في المنقطة وإنه رأى ال دخان ا ففيل منقطة.¹⁰⁶

قال ممرضات المجرع الطبية في يسيهم في د على عرض اعل، ل- يومن ريتس ووتش له ملق طاع أنيشم

¹⁰¹ "الغوة لظوية - منقطة المجرع 2017_1_31"، 31 كانون الثاني 2017 في في في يويوب،

ط 4 ابريل فيس ان 2017. <https://www.youtube.com/watch?v=3HXZjvHxdJE&feature=youtu.be>

¹⁰² فيور على صفح في في بوك اللوم مل- للمكتب الطبي الموح لل غوطا شرقية، 31 كانون الثاني 2017، <https://www.facebook.com/LeithFadel>

14 ابريل فيس ان 2017 (ناقض حقة لفي فيس من اعراض لفتحرض book.com/Medical.Office.alghota/posts/1026007784209219)

للغور. لمتمكن يومن ريتس ووتش متوضي ح لتلق ضيبن هذه ا اض ولقا اور عن راحة للغور.

¹⁰³ "موسسة: قطع امدادات لفي في دمشرق بعد أن لوهه معارضون"، ريترز، 23 فيسبر كلون 2017،

<http://ara.reuters.com/article/topNews/idARAKBN14D00Q>

¹⁰⁴ Leith Fadel, "Syrian Army reaches gates of Wadi Barada springs," al-Masdar News, January 13, 2017,

7 ابريل فيس ان 2017. <https://www.almasdarnews.com/article/syrian-army-reaches-gates-wadi-barada-springs>

¹⁰⁵ مقابلة في في ل- يومن ريتس ووتش مع في فينصر الله، نسط، 13 ابريل فيس ان 2017.

¹⁰⁶ لسيلق.

الظهور الملهيبي. قال اللينص ابي زكافا وعازمن اختناق وتهاي خيال عيون عيشي انتولي و. قال النصر
ن لاقوم الطبي علاج 46 اصا أصري بولي ال ممت سبب الت عرض ل مود لظلي م لوي. ¹⁰⁷

¹⁰⁷ قبالة هنيظ- يومن ريتس ووش مع عني نصر الله، ممرض في نقطه تبيري مة لاطية، 18 آبيل لبيس ان 2017.

شكر وتقدير

كتبنا للذئبق أولي وولفناغ، ائفاب مديرو قسم الطوفاني هيومن رايتس ووتش. أجرنا للبحوث للذئبق أولي
قوي لويته مديوقس ماش طوشم الفقي لي شربل سلوم مع ادأب ح في قس ماشرق وسط وشمال
فلقيقي، س ليلغ، وبيلك ا متبلاشي ماضة أولي في قسم الطوارى. قدم بقا من ورفي قس مي للشرق ا وسط وشمال
فلقيقي والطارى الك عم طنه البحوث. حررنا للقيوي لويلا روي تسن، مديوقس ماشرق وسط وشمال الفقي لي. قدم
دويوليان لفيين مراع ع ق انون ي قوام جية. قدم ملك هي زناي من
قدمنا لقس قهي قسم الطوارى ميش اللولوي س تل مس اع قفي ت ا ل ت م ح ر ر. قدم مس اع ل ق تاجية مل منوال فيي ا
هت ر من س ق م ل ق ي ر ال فو ت و ر غ ا في الوم ن ش و ات، خوس يه طيبي زي، منن ق أول، وفي ت ز روي وب ل ق ز،
غري س تشوي، مديوقس ماشور ل، ص م م ت ل ص و ال غ ر ا في ل ق ية. داري.

صفحة لايض عفين وغيرم ممن لانت

تعرب هيومن رايتس ووتش عن بكتانها ل عي د منال ش هود
مس اع دته غنى عول لكي يري هلال قري رلانور.

الملحق الأول: السارين

السارين هو فوسفور عضوي، ومونومر من عائلة فام الكميائية التي تشمل عوامل الحرب البيولوجية. ون (Tabun) وسومان (Soman) هي إكس (VX) ف مبي فائلا مبيدات الحشريات والبيونارفي شربلوقا السائل عديم اللون والرائحة التي يمكن أن تبيخ في شكل غاز ساما عذبةم استن شارقه تى صتركه في غرضه خفضة. غالبا تصمم للدخول في تنويح عام ب كثرية تكون من قطرات دقيقة من السائل. هذه القطرات ساقطها في عينيك من شرقها مستطال الحد. الرذاذ الهوائي أثقل من الماء، وفي نهاية المطاف يميل إلى التجميد من اطاق من خفضة ح .ام.

يرتبط السارين في البوليمر من ستراتز ويثبطها، وه إنزيم يفتكك ماد يتيل وظيفي في جيلم البشرى، وهي ناقلة للبيومبي اي ييرشط. وظيفي التعرض لسارين السائل ينافي غلالي لسارين تأليفه في سلبه على الراجح ازاله صليله في وظيفي، لذي يخص للجاسي طرة ال رادي قفي مبيح أن الحاح سم بالمفيها إفرائس واطاخ للبية المنتمية في الشرب السارين، وع تتلفح بالراجح ازاله مضمي.

تعدت طقس عرض مسنوى ومسار التعرض فيمكن للمسنين ان يخفوا أن تسبب زيادة إتاحة الجمل عاب، كشمها المفرط وقت الحاح عي، نف، لوش ولبط غط على الصدر. يمكن أن يرب التعرض المعدتد الويلع في المفرط لسو نف ولفم، ولس عوبفيا نف، الفضي فيا وا وال تشنجات. غالبا وال قبي عن مسن تالقت عرض فمككي للتعرض في سبب تشنجات ولفنك وعي، ويؤثر على ال وال جزء من الراجح ازاله عصب ال من مؤلة علفس. يمكن أن يسبب التعرض لسارين الموت بسبب التبرك المفرط لسوائلفي مجاري البوليمر الية وفوق ان نشاط المسن خدفي تالفس.

يمكن أن يسبب التبرك عرض ل عوامل مفاصلها بعرضها في داتل احشوية، ظهور عوارض مماثل ولكن هناك حاجة إلى تعويضات أخرى كالتبرك من التعرض في هذا الحاح

ي عملت سم بالارين في شكل أسرع عن اذني تم تبص اص في الراجح ملو الفسي، فقدي لالتين توزع ال عامل الراجح مع أن الراجح سبال تالتي عتم ابات الناجمة لسارين على مدى تحو للسراريين بلارين سائل، ولفن ليل يكون فيه في درجة حرارة الغوة، إلى رذاذ جوي وهو ضباب من قطرات دقيقة، يمكن استنشقه لموت صه عن طريق الراجح فين قبل لس من تبيحت حلو ال سائل إلى رذاذ جوي بواسطه جوي صغي ينس فذخيرة الراجح ويخلق سحابة رذاذ جوي. إذا كالفنتج كبيرا جهاف إن ال حرارة تضر بالارين لذي يذبلح بسعة عن درجة غليان في 158 درجة مئوية. ي عنيا لقيدي عاندة ليس كل سائل السارين الراجح في تامل إلى رذاذ أوبخار، وأزاله سراريين سائل غالبا هيكون موجد في موقع الفثير مشيرة بعادله جوم.

السارين هو جمل عصبي رخ مسنقر، أظنه في حال بسرعة كيميائية ويقتتل جوي. يتبدد عامل اب غي يلقا بسري خسر بسعة ال فترة عال تسبفي اص ابتل بع 10 إلى 15 دقيقة عتم مس الخقتل وثل على عدة وعمل مختلفه، منين انه كم يوقن الراجح سبال مسمت خدم، فو ليا في ذخير للبيومبي يوقن توزي عال عامل، ودرجة حرارة والوطوبه الراجح وسرعتها، ووجود الراجح في المنطقا في قد تجميل ضحيا من الراجح اب السامة. إن عوامل اب شديدة السمية هي شأن الراجح في تنسوي علفصي صغي فقط من للارين، مثل

الملحق الثاني: ضحايا قتلوا في خان شيخون¹⁰⁸

الرقم	الجنس	العمر
1	ذكر	30
2	ذكر	40
3	ذكر	7
4	ذكر	10
5	أنثى	40
6	ذكر	
7	ذكر	9 شهور
8	أنثى	9 شهور
9	أنثى	
10	ذكر	
11	ذكر	11
12	أنثى	69
13	ذكر	
14	ذكر	
15	ذكر	
16	ذكر	
17	أنثى	
18	أنثى	
19	ذكر	
20	ذكر	
21	ذكر	
22	ذكر	طفل
23	أنثى	طفلة
24	ذكر	طفل
25	ذكر	
26	أنثى	
27	أنثى	طفلة
28	ذكر	طفل
29	ذكر	طفل
30	أنثى	
31	ذكر	
32	أنثى	
33	ذكر	طفل
34	أنثى	طفلة

¹⁰⁸ جمعة عتيق تبتلي من مجموعة من لاجئين ادريام في دا الغناغ الحدي السوري، ومهيبة صحة إلب، وبقا البق تبتلي.

35	شهد أن سرال خالد	ذكر	طفل
36	عبدالرحمن رُسال خالد	ذكر	طفل
37	خديجة أن سال خالد	أنثى	طفلة
38	أحمد خالد ح	ذكر	
39	خالد وة	ذكر	
40	نريم امباراهيم ل جوهر	أنثى	طفلة
41	أحمدش حودال يلمبو مهنا	ذكر	
42	نجيب ل جوهر	ذكر	
43	سفية ال حاجي وسف	أنثى	
44	مي ارال مرعي	ذكر	طفل
45	محمد محي لالين ج طاسريد	ذكر	
46	سهام محيلدي زلسريد	أنثى	
47	مخزوم	أنثى	
48	رهفس هي لطيوسف	ذكر	
49	زوجة محمد بن جم	أنثى	ي متولر)
50	أحمد عزون ج طاسريد	ذكر	
51	زوجة صطفى	أنثى	ي متولر)
52	بنة مازن سليد	أنثى	ر متولر)
53	رياض خلالدي روان	ذكر	
54	مراحمسن وة	ذكر	طفل
55	عبلل غفور م علاتي	ذكر	35
56	عبد الله غسان الشحنة	ذكر	
57	بدران عبدالرحمن الرحمون	ذكر	26
58	أحمد حصرم	ذكر	27
59	عامر ال راييف	ذكر	
60	ال راييف	ذكر	
61	محمد ال راييف	ذكر	
62	محمد ال راييف	ذكر	
63	زوجة محمد ال نا	أنثى	ر متولر)
64	أخت زوجة محمد ال راييف	أنثى	ر متولر)
65	ضرا الوعل يوي أبو عماد	ذكر	
66	أحمد عمر ال رمضان	ذكر	
67	جميل خافي ظلي اسم	أنثى	55
68	محمد جمال في اسم	ذكر	30
69	فارس محمد سعدي بلبرهوم	ذكر	14
70	ماهر محمد عجل بلبرهوم	ذكر	12
71	سهى في اسم	أنثى	22
72	فاطمة جمال القليل مال حمود	أنثى	15
73	حيارن اعلي	ذكر	40
74	سار قللي م ان زوجة	أنثى	32

7	ذكر	أحمد حيان الالبس	75
9شهور	ذكر	محمد حيان الالبس	76
32	ذكر	حيان الالبس	77
	ذكر	يامن الشرايب	78
لفلة	أنثى	شامل الشرايب	79
طفل	ذكر	جودل الشرايب	80
طفل	ذكر	محمد الشرايب	81
	أنثى	سار قن صور	82
	ذكر	حسن فطال عزكور	83
18	ذكر	سامر	84
27	ذكر	أحمد حصرم	85
	ذكر	موسى عبيد أو موسى في حسين	86
	أنثى	أسطى عبيد أو أسطى حسين	87
لفلة	أنثى	ربا أحمد الصالح	88
لفلة	أنثى	مدي أحمد الصالح	89
لفلة	أنثى	بتول أحمد الصالح	90
	ذكر	محمد أحمد الصالح	91
	ذكر	محمد عوض تقي	92

الملحق الثالث: ضحايا قتلوا في الصلاة¹⁰⁹

الرقم	الجنس	العمر
1	ذكر	90
2	أنثى	80
3	أنثى	40
4	أنثى	10
5	أنثى	6
6	ذكر	2
7	ذكر	50
8	أنثى	30
9	أنثى	5
10	ذكر	4
11	ذكر	5
12	ذكر	35
13	أنثى	30
14	أنثى	6
15	ذكر	2
16	ذكر	1
17	أنثى	
18	أنثى	
19	ذكر	4
20	ذكر	60
21	ذكر	55
22	أنثى	25
23	ذكر	7
24	ذكر	5
25	ذكر	3
26	أنثى	17
27	أنثى	35
28	ذكر	22
29	ذكر	25
30	أنثى	80
31	ذكر	4
32	أنثى	2
33	أنثى	13
34	أنثى	9

¹⁰⁹ جملة قتلوا في الصلاة أثناء صلاة الجمعة أو غيرها من الصلوات.

15	أشئ	أمونة أحمل صلح	35
32	أشئ	ص بوح قل صلح	36
12	ذكر	زمزم أحمد الصلح	37
13	ذكر	أحلى صلح	38
4	أشئ	بنت أحمل صا متفكر)	39
35	ذكر	أحلى صلح	40
35	ذكر	ضاهر الوسي	41
25	ذكر	سواح الم حمد	42

الملحق الرابع: ضحايا قتلوا في قرية جروح¹¹⁰

الرقم	سم	لجنس	العمر
1	رهيم علي الم حمد	أثى	30
2	سفاء م حمد طاح سن	أثى	9
3	حسين م حمد طاح سن	ذكر	5
4	بور م حمد الحسن	أثى	2
5	نب سليمان الم حمد	أثى	25
6	نديم من ذر لاح سن	أثى	7
7	ياسر من ذر لاح سن	ذكر	4
8	حمد من ذر الحسن	ذكر	2
9	ممدوح حسن آل مه اوش	ذكر	80
10	سامي ممدوح طاح سن	ذكر	35
11	هدنان ممدوح الحسن	ذكر	30
12	زعيمة م حمد طاح سن	أثى	30
13	محمد صفق الحسن	ذكر	40
14	سفق م حمد الحسن	ذكر	73
15	بين عدن ارط الحسن	أثى	2
16	بم عدن ان الحسن	أثى	شهر واحد
17	هاشم سامي لاح سن	ذكر	6
18	ي م سامي لاح سن	أثى	5
19	سلطان لا عوض	ذكر	20
20	مهدي الحميد	ذكر	29
21	أحم الحميد	ذكر	42
22	سلوى العلي	أثى	22
23	علي ف لظاهر	ذكر	45
24	عبد الرزاق الحسين	ذكر	70
25	سبح طيعة حسين	أثى	63

سماء من سكان مخيم نحتشوا لى يوم ن ريتس ووتش.

110 جمع قاتل على اناش طفيل البيعة للثور لاسوري فيريف حمد اللورقي"، وتم للتحقق من عد.