الحكومة العراقية

GOVERNMENT OF IRAQ

وزارة المواصلات والاشغال ـ مديرية الانواء الجوية

MINISTRY OF COMMUNICATIONS AND WORKS -- METEOROLOGICAL DEPARTMENT.

MONTHLY WEATHER REPORT.

التقرير الجوي الشهري

JANUARY 1955

كانون الثاني ١٩٥٥

With the compliments of the
Director, Meteorological Department
Towfiq Fattah.

مع تمنيات مدير الانواء الجوية
توفيق فتاح

QC
991
.I72
M6
1955
Jan.-May

LIBRARY
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

LIBRARY
MAY 20 1955
WEATHER BUREAU

National Oceanic and Atmospheric Administration

Climate Database Modernization Program

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Climate Database Modernization Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

LASON
Imaging Subcontractor
12200 Kiln Court
Beltsville, MD 20704-1387
March 28, 2002

المحطة STATION	المدة Period	الضغط الجوي بالميليبار على مستوى سطح البحر Mean Pressure (Mbs) at M. S. L. G. M. T. 00	06	12	18	TEMPERATURE (C°) (درجات مئوية) درجات الحرارة (م°) المعدل Mean G. M. T. 00	06	12	18	معدل النهاية العظمى Mean Maximum.	معدل النهاية الصغرى Mean Minimum.	أعلى نهاية عظمى Highest Maximum.	التاريخ Date	أوطأ نهاية عظمى Lowest Maximum	التاريخ Date	أعلى نهاية صغرى Highest Minimum.	التاريخ Date	أوطأ نهاية صغرى Lowest Minimum.	التاريخ Date
MOSUL موصل																			
Q = 36° 19' N.	1-10	27.1	28.1	24.6	26.4	1.3	2.8	14.2	4.1	15.2	-0.8	16.6	8	13.2	8	2.8	2	-2.3	7
λ = 43° 09' E.	11-20	23.6	24.3	19.3	22.8	-5.8	6.7	16.5	9.0	17.1	3.9	20.1	17,20	11.0	11	8.4	13	0.8	16
Hs. = 222.6 m.	21-31	20.2	21.1	18.6	19.9	4.0	5.1	15.1	7.1	15.8	2.1	20.4	21	10.3	24	6.8	24	-0.3	23
Hb. = 223.5 m.																			
ha = 13.1 m.	Month	23.6	24.5	21.6	23.0	3.7	4.9	15.3	6.7	16.0	1.7	20.4	21	10.8	24	8.4	13	-2.3	7
KIRKUK كركوك																			
Q = 35° 28' N.	1-10	25.0	25.8	23.2	25.0	4.3	7.1	13.6	6.5	14.9	2.7	16.5	9	12.4	8	5.1	1	1.0	6,7
λ = 44° 24' E.	11-20	22.1	22.6	20.2	21.5	8.2	9.8	15.5	10.3	16.6	7.0	19.9	19	12.0	11	8.9	13,14	4.4	1,1
Hs. = 330.8 m.	21-31	18.7	18.8	17.2	18.4	7.2	9.7	14.4	9.1	16.0	5.5	18.9	21	11.4	31	8.8	30	1.8	2,9
Hb. = 331.7 m.																			
ha = 8.2 m.	Month	21.8	22.3	20.1	21.5	6.6	8.9	14.5	8.7	15.8	5.1	19.9	19	11.4	31	8.9	13,14	1.0	6,7
KHANAQIN خانقين																			
Q = 34° 18 N.	1-10	...	24.3	22.2	24.3	...	6.6	14.2	7.4	14.5	2.6	15.8	10	12.2	8	5.0	3	1.1	7,9,10
λ = 45° 26 E.	11-20	...	22.0	19.7	21.2	...	10.2	17.0	11.2	17.4	7.0	2.00	19	14.4	11	11.6	14	3.9	11
Hs. = 201.2 m.	21-31	...	18.9	16.8	18.6	...	9.1	14.6	10.2	16.4	5.3	19.4	22,24	11.1	13	10.0	26	2.8	29
Hb. = 202.1 m.																			
ha = 6.1 m.	Month	...	21.6	19.6	21.4	...	8.6	15.3	9.6	16.1	5.0	20.0	19	11.1	13	11.6	14	1.1	7,9,10
BAGHDAD بغداد																			
Q = 33° 20 N.	1-10	25.5	27.0	24.1	25.3	4.8	5.6	14.3	7.6	14.8	2.2	16.1	10	13.4	8	4.7	4	0.5	9
λ = 44° 24' E.	11-20	21.5	22.5	20.4	21.4	9.5	10.0	17.3	11.6	17.8	7.1	19.6	18	13.9	13	11.0	13	4.4	16
Hs. = 34.1 m.	21-31	18.4	19.7	17.9	18.7	7.1	7.9	15.4	10.1	16.0	5.2	20.1	28	10.8	31	8.4	31	2.6	29
Hb. = 40.4 m.																			
ha = 17.7 m.	Month	21.8	23.1	20.8	21.8	7.1	7.8	15.7	9.8	16.2	4.8	20.1	23	10.8	31	11.0	13	0.5	9
HABBANIYAH حبانية																			
Q = 33° 22' N.	1-10	25.4	27.1	14.3	25.3	4.4	4.8	13.8	7.6	14.2	2.1	16.6	10	12.8	4	3.9	1,2	0.5	9
λ = 44° 24' E.	11-20	21.5	22.7	20.3	21.4	8.3	9.1	17.7	11.4	17.6	6.2	20.0	19	13.3	13	10.2	13	5.5	15,16,20
Hs. = 43.6 m.	21-31	18.7	19.8	17.7	18.6	7.5	7.9	1 .1	10.4	16.6	5.8	21.6	23	10.0	31	10.0	26	3.3	29,28
Hb. = 44.5 m.																			
ha = 14.9 m.	Month	21.8	23.2	20.7	21.6	6.8	7.3	15.7	9.8	16.1	4.9	21.6	23	10.0	31	10.5	13	0.5	9
RUTBA رطبة																			
Q = 33° 02 N.	1-10	26.2	27.9	24.7	26.7	0.7	3.2	12.2	4.9	12.8	-1.0	13.8	10	10.4	4	1.5	1	-3.1	9
λ = 40° 17 E.	11-20	21.9	23.5	21.1	22.8	4.9	6.4	15.3	7.9	15.9	2.7	18.6	20	9.4	14	6.2	13	0.5	19
Hs. = 615.5 m.	21-31	19.5	20.4	18.5	20.3	4.4	6.3	14.9	8.3	16.0	2.8	20.5	23	9.2	31	6.0	26	-0.7	20
Hb. = 616.4 m.																			
ha = 16.1 m.	month	22.4	23.8	21.3	23.2	3.3	5.3	14.2	7.1	14.9	1.4	20.5	23	9.2	31	6.2	13	-3.1	9
KUT AL-HAI كوت الحي																			
Q = 32° 10' N.	1-10	...	26.1	23.5	24.7	...	7.5	14.8	9.3	15.3	3.7	16.7	10	12.2	6	6.1	1	0.3	9
λ = 46° 08' E.	11-20	...	22.1	20.2	21.0	...	10.5	17.3	12.6	18.1	7.7	19.9	18	15.0	13	11.4	13	3.7	11
Hs. = 14.9 m.	21-31	...	19.3	17.5	18.1	...	9.9	17.5	11.5	18.4	6.5	21.3	24	14.7	31	10.2	26	4.3	29
Hb. = 16.1 m.																			
ha = 7.9 m.	Month	...	22.9	20.4	21.2	...	9.3	16.5	11.1	17.3	6.0	21.3	24	12.2	6	11.4	13	0.3	9
DIWANIYA ديوانية																			
Q = 31° 59 N.	1-10	24.7	26.5	23.5	24.8	5.3	7.0	15.3	18.1	15.7	2.9	17.5	1	13.9	2	5.1	1	-0.5	10
λ = 44° 59 E.	11-20	20.3	21.8	19.3	20.5	9.6	10.7	18.4	11.7	18.7	7.4	20.5	18	15.6	13	11.7	13	4.5	17
Hs. = 20.4 m.	21-31	18.2	29.1	16.7	17.9	7.9	10.1	17.5	10.8	18.7	5.7	22.4	23	16.3	31	9.8	25	2.0	30
Hb. = 21.0 m.																			
ha = 5.8 m.	Month	21.0	22.4	19.7	20.9	7.6	9.3	17.1	10.3	17.7	5.3	22.4	23	13.9	2	11.7	13	-0.5	10
NASIRIYA ناصرية																			
Q = 31° 01' N.	1-10	24.4	26.4	24.7	24.7	6.5	7.7	14.9	9.2	15.4	4.3	17.1	1	13.7	2	8.2	3	1.2	10
λ = 46° 14' E.	11-20	20.5	22.0	20.3	20.3	9.9	11.0	18.2	12.7	18.9	8.0	20.1	20	17.2	13	12.0	13	6.0	11
Hs. = 3.0 m.	21-31	17.9	19.2	17.6	17.6	8.5	10.2	18.0	11.6	18.7	6.4	21.0	24	15.5	31	11.4	25	3.2	30
Hb. = 3.7 m.																			
ha = 8.8 m.	Month	20.9	22.1	20.8	20.8	8.4	9.6	17.1	11.2	17.7	6.1	21.0	24	13.7	2	12.0	13	1.2	10
BASRA بصرة																			
Q = 30° 34' N.	1-10	23.3	25.1	22.5	23.6	8.3	9.6	15.1	10.3	15.9	6.6	17.3	1	13.9	5	10.1	3	4.3	10
λ = 47° 47' E.	11-20	20.2	21.4	19.4	19.8	10.8	12.5	17.4	13.2	18.6	9.6	22.8	13	16.6	12	14.2	14	6.1	11
Hs. = 2.4 m.	21-31	17.4	18.5	17.0	17.2	10.4	11.7	17.8	12.7	18.6	8.5	21.7	24	14.2	27	12.5	25	5.8	30
Hb. = 19.7 m.																			
ha = 23.5 m.	Month	20.2	21.5	19.5	20.1	9.9	11.3	16.8	12.1	17.7	8.2	22.8	13	13.9	5	14.2	14	4.3	10

شهر كانون الثاني ١٩٥٥

درجة الندى (م°) Dew Point (°C) G.M.T.				الرطوبة النسبية بالمائة Relative Humidity % G.M.T.				ضغط البخار (ميليبار) Vapour Pressure (Mbs) G.M.T.				معدل مقدار الغيم الواطيء (بالاثمان) Mean Low Cloud Amount (OKTAS) G.M.T.				معدل مجموع الغيم الكلي بالاثمان Mean Total Cloud Amount (OKTAS) G.M.T.				مطول المطر بالمليمترات Rain Fall (mms.)		
00	06	12	18	00	06	12	18	00	06	12	18	00	06	12	18	00	06	12	18	المجموع Total	أعلى كمية مطر سقطت خلال ٢٤ ساعة Max. Fall in 24 hrs.	التاريخ Date.
0.5	1.7	5.0	2.7	95	93	53	91	6.4	7.0	8.2	7.5	0.2	1.6	1.1	0.4	1.3	3.1	2.9	2.0	2.7	2.7	10
4.5	5.5	8.3	6.8	93	93	60	87	8.6	9.2	11.1	10.0	3.3	4.5	2.6	1.9	4.0	5.4	3.7	2.7	3.1	2.3	12
2.7	4.2	6.4	5.8	92	95	58	89	7.5	8.4	9.8	9.0	1.0	3.1	2.2	1.2	1.1	4.3	3.5	1.7	35.7	16.8	24
2.6	3.8	6.6	4.9	93	94	57	89	7.5	8.2	9.7	8.8	1.5	3.1	3.0	1.2	2.1	4.3	3.4	2.1	41.5	16.8	24
1.8	2.0	2.9	3.3	88	71	47	81	7.1	7.2	7.4	7.8	0.1	0.3	0.7	0.8	1.6	1.8	2.1	2.0	9.8	9.8	10
6.3	7.0	8.2	8.5	86	83	62	89	9.8	10.1	11.0	11.2	2.0	2.8	3.2	1.4	3.6	3.8	4.0	2.7	42.9	36.0	12
5.4	5.4	6.6	6.5	89	75	62	84	9.1	9.1	9.9	9.8	1.2	1.7	2.2	1.5	2.2	3.6	4.0	3.2	9.9	4.6	31
4.5	4.8	5.9	6.1	86	75	57	85	8.7	8.8	9.4	9.6	1.2	1.6	2.0	1.2	2.5	3.1	3.4	2.6	62.6	36.0	12
...	3.4	3.5	4.7	...	80	50	83	...	7.9	8.1	8.6	...	0.3	1.0	0.3	...	1.1	1.9	2.0	2.5	2.5	10
...	6.9	8.9	9.5	...	81	60	89	...	10.1	11.4	11.9	...	2.4	3.5	1.4	...	3.5	3.5	2.4	26.1	10.2	13
...	5.2	6.3	6.3	...	77	57	77	...	8.8	9.7	9.7	...	2.6	2.8	1.9	...	3.2	4.4	2.8	35.3	15.8	31
...	5.2	6.2	6.8	...	79	56	83	...	8.9	9.7	10.1	...	1.8	2.4	1.5	...	2.6	3.3	2.4	63.9	15.8	31
2.6	3.2	3.6	4.5	89	85	50	82	7.7	7.8	9.1	8.6	0.0	0.1	1.3	0.0	1.6	2.2	2.8	1.7	2.9	2.9	10
7.4	7.5	9.1	8.6	88	86	60	82	10.4	10.5	11.7	11.3	2.2	2.7	2.1	1.0	3.1	3.7	3.3	1.7	16.1	15.6	12
5.4	5.8	7.5	7.4	89	87	61	82	9.0	9.1	10.4	10.3	0.5	1.7	2.7	0.1	1.5	3.3	3.7	1.9	35.1	17.0	26
5.1	5.5	6.9	6.8	89	86	57	82	9.0	9.1	10.4	10.1	0.9	1.6	2.0	0.1	2.1	3.1	3.3	1.7	54.1	17.0	26
3.3	3.2	5.0	5.2	88	89	56	85	7.8	7.7	8.8	8.9	0.1	0.1	1.1	0.0	1.2	1.8	3.2	2.0	2.9	2.9	10
7.5	7.9	10.5	9.3	95	92	65	88	10.4	10.7	12.5	11.8	2.1	1.5	2.8	1.6	2.7	2.3	2.7	2.1	6.2	6.1	12
6.4	4.7	8.1	7.9	91	88	61	85	9.6	8.6	10.9	10.7	0.7	1.6	1.2	0.6	1.8	3.5	1.7	2.0	31.0	16.6	26
5.7	5.3	7.9	7.5	92	89	61	86	9.3	9.1	10.7	10.5	1.0	1.1	1.5	0.7	1.9	2.5	2.9	2.0	40.1	16.5	26
-0.7	-0.3	0.0	1.0	92	78	44	77	5.8	6.1	6.2	6.7	0.0	0.7	1.3	1.2	0.6	2.6	3.4	2.5	0.1	0.1	10
3.4	4.0	4.6	5.1	90	85	52	83	7.9	8.2	8.6	8.9	2.4	1.8	2.0	1.0	2.9	2.5	2.8	1.0	0.4	0.4	12
2.1	2.6	1.7	3.7	88	77	45	74	7.3	7.4	7.1	8.1	1.7	1.8	3.2	2.6	1.9	2.7	4.1	2.8	9.3	4.7	31
1.6	2.1	2.1	3.3	90	80	47	78	7.0	7.2	7.3	7.9	1.4	1.4	2.2	1.6	1.8	2.6	3.5	2.1	9.8	4.7	31
...	3.8	4.6	4.1	...	78	52	71	...	8.2	8.7	8.4	...	0.0	1.5	0.5	...	2.5	3.5	1.9	2.5	1.7	10
...	8.2	8.9	9.4	...	87	59	81	...	11.0	11.6	11.9	...	1.4	2.0	1.4	...	2.6	3.8	1.7	2.7	1.6	11
...	6.8	6.2	6.9	...	81	48	74	...	9.9	9.7	10.0	...	1.2	1.8	0.9	...	2.6	3.0	1.5	9.8	5.2	31
..	6.3	6.6	6.8	...	82	53	76	...	9.7	10.0	10.1	...	0.9	2.1	0.9	...	2.6	3.4	1.7	15.0	5.2	31
3.9	5.2	7.5	5.3	93	90	62	87	8.2	8.9	10.6	9.2	0.7	0.4	1.9	0.8	1.2	2.1	3.5	2.5	1.3	1.3	10
8.2	8.9	11.2	9.0	93	91	65	86	11.0	11.5	13.4	11.6	1.8	2.7	2.2	1.4	2.7	3.3	3.3	1.4	0.8	0.5	13
5.7	7.1	8.5	7.1	88	84	57	80	9.3	10.2	11.3	10.2	1.9	1.6	2.5	0.9	1.9	2.2	2.7	1.5	11.9	5.3	30
6.0	7.0	9.0	7.1	91	88	61	84	9.5	10.2	11.8	10.4	1.5	1.6	2.2	1.0	1.9	2.5	3.2	1.8	14.0	5.3	30
4.1	5.1	5.6	6.1	85	83	55	81	8.3	8.8	9.3	9.5	1.1	0.2	1.9	0.8	2.6	1.8	3.3	3.2	1.4	1.4	2
7.6	8.8	10.0	9.1	87	87	59	78	10.6	11.5	12.4	11.6	0.9	2.6	2.3	0.5	2.8	4.1	4.0	1.0	2.7	2.6	11
5.8	7.7	7.2	7.6	84	81	55	77	9.3	10.1	10.2	10.5	0.7	1.9	2.0	0.5	0.9	3.0	3.1	0.8	10.5	9.2	26
5.9	7.0	7.6	7.6	85	84	56	79	9.4	10.1	10.6	10.5	0.9	1.6	2.1	0.6	2.0	3.0	3.5	1.6	14.6	9.2	36
6.9	7.6	6.5	7.5	92	88	57	83	10.1	10.5	9.8	10.5	0.2	0.8	1.2	0.0	1.4	2.7	2.5	1.5	1.3	1.3	2
9.6	10.9	11.9	11.7	93	91	71	90	12.1	13.2	14.2	13.8	0.4	3.4	1.9	0.1	2.5	5.2	4.6	1.7	1.1	0.9	12
9.0	9.7	9.2	10.1	92	87	59	85	11.6	12.1	11.9	12.5	0.0	1.5	1.1	0.5	0.5	2.7	2.5	1.4	11.1	5.6	31
8.5	9.4	9.3	9.8	93	89	62	86	11.3	11.9	11.9	12.2	0.2	1.9	1.4	0.2	1.5	3.7	3.1	1.5	33.5	5.6	31

المحطة STATION	المدة Period	Numbers of Days. عدد الايام: مطر Rain	ثلج Snow	برد Hail	عاصفة رعدية Thunderstorms	ضباب Fog	زوبعة غبار Duststorm	الجو صحو Clear	الجو غائم Cloudy	مطول المطر بالمليمترات Rainfall (mms) 1.0	10.0	قوة الريح Wind force 6	8	الريح السطحي – عدد الرصدات Surface Wind – Number of Observations. 0000 (G.M.T.): شمالي N.	شمالي شرقي NE.	شرقي E.	جنوبي شرقي SE	جنوبي S.	جنوبي غربي SW.	غربي W.	شمالي غربي NW	هادئة C	معدل السرعة بالعقد VK.
MOSUL موصل																							
Q = 36° 19 N.	1-10	1	0	0	0	0	0	5	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	8	1
λ = 43 09 E.	11-20	2	0	0	0	5	0	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	9	0
Hs. = 222,6 m.	21-31	3	0	0	0	2	0	4	1	3	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	9	1
Hb. = 223,5 m.																							
ha = 13,1 m.	Month	6	0	0	0	7	0	21	5	5	2	0	0	2	1	1	0	0	0	1	0	26	1
KIRKUK كركوك																							
Q = 35 28 N.	1-10	1	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0	2	7	1	0	0	0	0	0	0	3
λ = 44 24 E.	11-20	2	0	0	0	0	0	5	3	2	1	0	0	3	5	0	1	0	0	1	0	0	4
Hs. = 330,8 m.	21-31	4	0	0	0	1	0	4	3	3	0	0	0	2	6	1	0	0	0	0	0	2	2
Hb. = 331,7 m.																							
ha = 8,2 m.	Month	7	0	0	0	1	0	14	6	6	1	0	0	7	18	2	1	0	0	1	0	2	3
KHANAQIN خانقين																							
Q = 34 18 N.	1-10	1	0	0	0	0	0	6	0	1	0	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
λ = 45 26 E.	11-20	4	0	0	0	0	0	5	3	3	1	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hs. = 201,2 m.	21-31	4	0	0	0	2	0	3	2	3	2	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hb. = 202,1 m.																							
ha = 6,1 m.	Month	9	0	0	0	2	0	14	5	7	3	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
BAGHDAD بغداد																							
Q = 33 20 N.	1-10	1	0	0	0	3	0	4	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	6	2	3
λ = 44 24 E.	11-20	2	0	0	1	5	0	5	3	1	1	0	0	1	0	1	2	0	0	0	6	0	6
Hs. = 34,1 m.	21-31	4	0	0	0	4	0	4	1	4	1	0	0	0	9	1	1	0	0	1	5	3	3
Hb. = 40,4 m.																							
ha = 17,7 m.	Month	7	0	0	1	12	0	13	4	6	2	0	0	2	0	2	3	0	0	2	17	5	4
HABBANIYA حبانية																							
Q = 33 22 N.	1-10	1	0	0	0	2	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	2
λ = 43 34 E.	11-20	1	0	0	1	4	2	6	3	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	5	4
Hs. = 43,6 m.	21-31	6	0	0	0	0	0	6	1	5	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	7	2
Hb. = 44,5 m.																							
ha = 14,9 m.	Month	8	0	0	1	6	2	16	4	7	1	0	0	0	1	1	2	0	0	2	7	8	3
RUTBA رطبة																							
Q = 33° 02' N.	1-10	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	8	1
λ = 40 17 E.	11-20	1	0	0	0	3	0	6	1	1	0	0	0	1	0	1	0	3	1	0	0	4	2
Hs = 615,5 m.	21-31	5	0	0	0	1	0	4	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	9	1
Hb = 616,4 m.																							
ha = 16,1 m.	Month	6	0	0	0	4	0	13	2	6	0	0	0	1	0	2	0	4	2	1	0	21	1
KUT AL-HAI كوت الحي																							
Q = 32 10' N.	1-10	2	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
λ = 46 03 E.	11-20	2	0	0	0	0	0	5	0	2	0	1	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hs. = 14,9 m.	21-31	3	0	0	0	0	0	5	1	3	0	1	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hb. = 16,1 m.																							
ha = 7,9 m.	Month	7	0	0	0	0	0	12	1	6	0	2	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
DIWANIYA ديوانية																							
Q = 31 59' N.	1-10	1	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	4	0	3	3
λ = 44 59 E.	11-20	2	0	0	1	3	0	5	1	0	0	2	0	1	1	2	0	0	0	4	0	2	8
Hs. = 20,4 m.	21-31	4	0	0	0	1	0	5	1	3	0	0	0	1	1	0	0	0	0	5	0	4	3
Hb. = 21,0 m.																							
ha = 5,8 m.	Month	7	0	0	1	4	0	13	2	4	0	2	0	5	2	2	0	0	0	13	0	9	5
NASIRIYA ناصرية																							
Q = 31 01 N.	1-10	1	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	6	0	6
λ = 46 14 E.	11-20	1	0	0	1	3	0	3	0	1	0	0	0	2	0	1	2	0	0	4	1	0	8
Hs. = 3,0 m.	21-31	3	0	1	2	0	0	5	0	2	0	0	0	0	1	0	0	2	1	4	3	0	6
Hb. = 3,7 m.																							
ha = 8,6 m.	Month	5	0	1	3	3	0	10	0	4	0	0	0	4	1	1	2	2	1	10	10	0	7
BASRA بصرة																							
Q = 30 34 N.	1-10	1	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0	5	0	0	0	0	0	2	3	0	4
λ = 47 47 E.	11-20	2	0	0	0	4	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	2	1	3	2	0	4
Hs. = 2,4 m.	21-31	3	0	0	0	1	0	5	0	3	0	0	0	1	0	2	1	0	0	2	5	0	4
Hb. = 13,7 m.																							
ha = 23,5 m.	Month	6	0	0	0	5	0	11	1	4	0	0	0	7	0	3	1	2	1	7	10	0	4

شهر كانون الثانى ١٩٥٥

الريح السطحي ـ عـدد الرصدات — Surface Wind — Number of Observations

0600 (G.M.T.)										1200 (G.M.T.)										1800 (G.M.T.)									
شمال N.	شمال شرقى NE.	شرقى E.	جنوبى شرقى SE.	جنوبى S.	جنوبى غربى SW.	غربى W.	شمال غربى NW.	هادئ C	معدل السرعة بالعقد Vk.	شمال N.	شمال شرقى NE.	شرقى E.	جنوبى شرقى SE.	جنوبى S.	جنوبى غربى SW.	غربى W.	شمال غربى NW.	هادئ C.	معدل السرعة بالعقد Vk.	شمال N.	شمال شرقى NE.	شرقى E.	جنوبى شرقى SE.	جنوبى S.	جنوبى غربى SW.	غربى W.	شمال غربى NW	هادئ C.	معدل السرعة بالعقد Vk.
1	1	0	0	0	0	0	4	4	2	0	0	2	0	0	2	0	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0
2	1	2	0	0	0	0	0	5	3	1	0	3	0	0	1	1	3	1	5	0	0	0	0	0	0	1	0	9	1
4	1	0	1	0	0	0	2	3	3	1	0	1	2	0	0	2	4	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0
7	3	2	1	0	0	0	6	12	3	2	0	6	2	0	3	3	9	6	4	0	0	0	0	0	0	1	0	20	0
0	8	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	1	5	1	1	1	1	4	2	6	1	0	0	0	0	0	1	1
1	8	1	0	0	0	0	0	0	3	1	1	1	0	3	0	3	0	1	3	2	5	0	0	1	0	0	0	2	3
0	6	2	0	0	0	0	0	3	3	2	0	0	0	2	0	5	2	0	4	2	4	0	1	0	0	1	1	2	3
1	22	3	0	0	0	0	0	5	3	3	1	1	1	10	1	9	3	2	4	6	15	1	1	1	0	1	1	5	3
0	0	5	0	1	0	0	0	4	2	3	0	0	0	0	0	5	1	1	5	0	0	0	0	0	0	2	0	8	1
0	0	4	2	0	0	0	0	4	2	1	0	0	1	0	0	5	2	1	6	0	0	1	0	1	0	1	1	8	2
0	0	2	0	0	0	1	0	8	1	0	0	1	0	1	0	4	3	2	4	0	0	1	0	0	0	0	3	7	2
0	0	11	2	1	0	1	0	16	2	4	0	1	1	1	0	14	6	4	5	0	0	2	0	1	0	3	4	21	2
1	1	1	0	0	0	0	6	1	5	3	0	1	0	1	0	0	4	1	8	0	0	1	1	0	0	3	3	2	4
0	0	0	3	0	0	2	4	1	6	4	0	1	1	0	0	0	4	0	10	0	1	2	0	0	0	1	4	2	7
0	0	2	0	1	0	1	5	2	5	0	2	0	2	0	1	0	6	0	9	1	1	0	2	0	0	2	3	2	4
1	1	3	3	1	0	3	15	4	5	7	2	2	3	1	1	0	14	1	9	1	2	3	3	0	0	6	10	6	5
0	0	0	0	0	0	2	4	4	4	2	0	0	0	1	0	3	4	0	8	0	0	1	0	0	0	3	0	6	1
0	1	1	0	0	0	2	3	3	5	2	2	0	2	1	0	1	1	1	7	0	0	2	2	0	0	1	3	4	5
1	1	0	1	0	0	1	5	2	6	1	0	0	2	1	0	1	5	1	7	1	0	0	0	1	0	1	0	6	3
1	2	1	1	0	0	5	12	9	5	5	2	0	4	3	0	5	10	2	7	1	0	3	2	1	0	5	3	16	3
0	0	0	1	1	5	0	0	3	3	2	1	2	1	1	0	1	0	2	5	0	0	1	1	0	0	0	1	7	1
2	0	1	0	4	1	0	0	2	5	0	0	4	1	1	0	1	1	2	4	0	1	0	0	1	0	0	0	8	0
1	0	0	0	5	1	2	0	2	5	5	0	1	1	0	1	0	0	3	7	2	1	2	0	1	1	0	0	4	4
3	0	1	1	10	7	2	0	7	4	7	1	7	3	2	1	2	1	7	5	2	2	3	1	2	1	0	1	19	2
1	0	0	0	0	0	8	1	0	4	0	1	0	0	0	1	4	4	0	7	0	0	0	0	0	0	7	2	1	4
0	0	3	0	0	0	7	0	0	7	1	0	2	1	0	0	5	1	0	9	1	0	3	0	0	0	3	3	0	6
0	0	2	2	0	0	7	0	0	4	0	0	1	1	0	0	4	3	2	5	0	3	0	0	1	0	3	3	1	4
1	0	5	2	0	0	22	1	0	5	1	1	3	2	0	1	13	8	2	7	1	3	3	0	1	0	13	8	2	5
2	0	0	0	0	1	6	0	1	5	4	0	1	0	0	0	5	0	0	6	0	0	0	1	0	0	8	0	1	6
0	0	2	0	0	0	5	0	3	7	4	0	2	0	0	0	3	0	1	9	0	0	1	1	0	0	3	0	5	5
0	0	0	1	0	0	5	1	4	4	1	1	2	1	0	0	4	1	1	7	1	1	2	1	0	0	4	1	1	7
2	0	2	1	0	1	16	1	8	5	9	1	5	1	0	0	12	1	2	7	1	3	3	2	0	0	15	1	7	6
0	0	0	0	0	0	4	6	0	6	4	0	1	0	0	0	2	3	0	5	3	0	1	0	0	0	4	2	0	5
1	0	0	2	0	0	2	5	0	8	1	0	2	0	0	0	3	4	0	9	2	0	0	2	0	0	3	3	0	7
0	0	1	1	2	0	4	3	0	6	3	1	2	1	1	0	1	2	0	8	3	0	0	1	0	0	6	0	1	7
1	0	1	3	2	0	10	14	0	7	8	1	5	1	1	0	6	9	0	8	8	0	1	3	0	0	13	5	1	6
0	0	0	0	0	0	4	6	0	5	4	0	0	0	0	0	1	5	0	7	1	0	0	0	1	0	3	2	0	5
0	0	1	2	0	0	3	4	0	6	2	1	1	2	1	0	0	3	0	6	0	1	0	3	0	0	3	3	0	4
0	0	0	2	0	0	4	4	1	6	0	0	1	0	1	0	1	7	1	8	0	2	2	0	0	1	2	3	1	5
0	0	1	4	0	0	11	14	1	6	6	1	2	2	2	0	2	15	1	7	4	3	2	3	1	1	8	3	1	5

SUMMARY OF AUTOGRAPHIC RECORDS OF SURFACE WIND. — ملخص تحليل الخط البياني للريح السطحي

المحطة STATION	الارتفاع Height: ha Ha (متر Meters)	DISTRIBUTION OF WIND. توزيع الريح: اكثر من ٣٥ عقدة > 35 Kts.	٢١ الى ٣٥ عقدة 21 35 Kts.	١١-٢٠ عقدة 11-20 Kts.	٤-١٠ عقدة 4-10 Kts.	أقل من ٤ عقد < 4 Kts.	لا قيد No. Record	EXTREME VELOCITIES السرعة القصوى للريح: أقصى سرعة للريح خلال ساعة Highest Hourly Wind.			أعلى عصفة Highest Gust.	
		تاريخ Date	عدد الايام No. of days	DURATION استدامة: ام تدامة Duration. (ساعات hrs.)	ساعات hrs.	ساعات hrs.	ساعات hrs.	الاتجاه Veer, from N (درجات deg.)	السرعة Speed. (عقدة Knots)	الساعة المنتهي فيها Hour end at (س ى d, h.)	السرعة Speed (عقدة Knots.)	الوقت Time (د س ى d. h. m.)
BAGHDAD	17.7	...	...	0	0	78	521	189	6	130	23	12 1700	41	12 1740

ADDITIONAL DATA — مدلولات اضافية

المحطة STATION	اشعاع الشمس بالساعات Sun Shine (hours)	درجة حرارة الارض Temperature of Earth: على الارض On ground	١ قدم 1 Ft.	٤ قدم 4 Ft.	درجة حرارة النهر في الساعة ٦ كرينتش River Temp. at 0600 gmt.	عدد الايام Number of Days: الصقيع الارضي Ground frost.	النهاية الصغرى أقل من ١- Min. 1 <	النهاية العظمى أكثر من ١٨ Max 18 <	عدد مرات كون الغيم اكثر من ٤/٨ وأوطا من ٣٠٠ متر Occasions of Cloud More than 4/8 and Lower than 300 Meters.	قراءة درجة الحرارة (درجات مؤية) والرطوبة النسبية 3 Hourly Values of Temp. and Relative Humidity % — الوقت كرينتش Time G.M.T.	00	03	06	09	12	15	18	21
MOSUL ...	204.1	-0.8	9.0	14.9	...	17	9	7	0	الحرارة Temperature	3.7	3.0	4.9	11.7	15.3	10.9	6.7	4.7
										الرطوبة Humidity	93	94	94	73	57	75	89	92
KIRKUK ...	...	...	10.9	16.2	...	0	0	4	0	الحرارة Temperature	6.6	5.8	8.9	13.3	14.5	11.2	8.7	7.4
										الرطوبة Humidity	86	88	76	63	57	55	84	86
KHANAQIN ...	..	...	...	...	...	0	0	5	0	الحرارة Temperature	...	6.2	8.6	...	15.2	12.8	9.6	...
										الرطوبة Humidity	...	89	80	...	56	70	88	...
BAGHDAD ...	232.5	2.2	12.7	18.7	...	10	0	5	4	الحرارة Temperature	7.1	6.0	7.8	14.1	15.7	12.9	9.4	8.2
										الرطوبة Humidity	89	91	86	67	57	69	82	86
HABBANIYA ...	236.4	2.3	14.6	19.1	...	0	0	7	0	الحرارة Temperature	6.8	5.8	7.3	13.4	15.7	12.9	9.7	8.4
										الرطوبة Humidity	92	94	89	73	61	67	86	90
RUTBA ...	...	...	...	...	...	0	6	5	1	الحرارة Temperature	3.3	2.3	5.3	12.2	14.2	11.2	7.1	4.9
										الرطوبة Humidity	90	90	80	55	47	58	78	86
KUT-AL-HAI ...	...	...	...	...	...	0	0	12	0	الحرارة Temperature	...	7.2	9.3	15.3	16.6	13.8	11.2	...
										الرطوبة Humidity	...	87	82	62	53	65	75	...
DIWANIYA ...	...	...	...	...	...	1	0	12	0	الحرارة Temperature	7.6	6.4	9.3	15.6	17.1	13.6	10.3	8.8
										الرطوبة Humidity	91	94	88	59	61	74	84	88
NASIRIYA ...	...	...	..	...	...	0	0	12	0	الحرارة Temperature	8.4	7.1	9.6	15.3	17.1	14.1	11.2	9.6
										الرطوبة Humidity	85	88	84	66	56	69	79	82
BASRA ...	228.1	3.5	...	...	11.7	2	0	10	3	الحرارة Temperature	9.9	9.1	13.3	15.6	16.8	14.1	12.1	10.7
										الرطوبة Humidity	92	94	89	69	62	74	86	90
										الحرارة Temperature								
										الرطوبة Humidity								
										الحرارة Temperature								
										الرطوبة Humidity								

ADDITIONAL RAINFALL DATA FOR SELECTED STATIONS.

مدلولات هطول الامطار لمحطات منتخبة

المحطة STATION	خط العرض شمالا Lat. (N) درجة Deg.	دقيقة Min.	خط الطول شرقا Long. (E) درجة Deg.	دقيقة Min.	هطول المطر بالمليمترات Rainfall (mms.)	المحطة STATION	خط العرض شمالا Lat. (N) درجة Deg.	دقيقة Min.	خط الطول شرقا Long. (E) درجة Deg.	دقيقة Min.	هطول المطر بالمليمترات Rainfall (mms.)	المحطة STATION	خط العرض شمالا Lat. (N) درجة Deg.	دقيقة Min.	خط الطول شرقا Long. (E) درجة Deg.	دقيقة Min.	هطول المطر بالمليمترات Rainfall (mms.)
Zakho ...	37	08	42	41	100.0	Sulaimanya ...	35	33	45	25	53.3	Hilla ...	32	29	44	26	29.2
Amadia ...	37	05	43	30	1.4	Chamchamal ...	35	32	44	51	...	Hit ...	33	10	42	55	20.8
Aqra ...	36	45	43	53	14.1	Penjwin ...	35	37	45	58	68.8	Hindiya ...	32	42	44	17	47.9
Duhok ...	36	52	43	02	26.9	Halabja ...	35	11	45	59	47.7	Karbala ...	32	37	44	01	38.1
Sanat ...	36	47	42	48	11.4	Chwarta ...	35	44	45	33	...	Anah ...	34	28	41	57	24.0
Sarsank ...	36	58	43	32	15.6	Bakrajo ...	35	34	45	23	55.4	Samawa ...	31	20	45	15	...
Sinjar ...	36	19	41	50	22.3	Iftikhar ...	35	03	44	27	44.2	Kut ...	32	30	45	45	38.0
Telafar ...	36	22	42	28	24.6	Al-Mansur ...	34	05	44	58	62.2	Qala't Sukar ...	31	52	46	05	...
Arbil ...	36	11	44	00	21.6	Tuz ..	34	50	44	30	39.1	A'mara ...	31	51	47	10	13.2
Rawandus ...	36	37	44	33	15.0	Jalawla ...	34	16	45	09	34.5	Bada'a ...	31	05	45	55	2.5
Shaqlawa ...	36	23	44	20	18.7	Mandily ...	33	45	45	33	52.0	Ur ...	30	58	46	05	7.9
Rayat ...	36	41	44	57	...	Samarra ...	34	11	43	50	...	Fao ...	29	59	48	30	1.0

NOTES ON TABLES

Mean Air Pressure: is expressed in millibars, the initial 9 or 10 being omitted. One millibar = 1000 dynes per sq. cm. All mean pressures are reduced to mean sea level.

Temperature: The measurements of temperature are made in Stevenson (louvred) screens in the open. The height of the thermometer bulbs is approximately 1.3 metres above ground level.

Humidity: The values given depend on the readings of the dry and wet bulb thermometers in Stevenson screens.

Rainfall: The daily amount is for the 24 hours from 0600 GMT on the day of entry to 0600 GMT on the next day. A day is reckoned as a day of rain if the total fall is 0.2 mms. or more.

W eather: Days of fog or dust are thus on which the range of vision is less than 1000 metres at any time of the day.

Clear days are those on which the average cloud amount at all observation hours is 0 or 1 OKTA. Cloudy days those on which the average cloud amount is 7 or 8 OKTAS.

Wind: Days of wind force $\geq 6 \geq 8$ are those on which the wind equals or exceeds those values at observation hours only, where force 6 equals 22 to 27 Knots. and force 8 equals 34 to 40 Knots. VK. is the mean wind speed in Knots.

Explanation of symbols:

Q = Latitude.

λ = Longitude.

Ha = Height of anemometer above M.S.L.

Hs = Height of station above M.S.L.

Hb = Height of barometer cistern above M.S.L.

ha = Height of anemometer above ground.

G.M.T. = Local time – 3 hours.

Data from Habbaniya and Shaiba are supplied by the Meteorological office A.H.Q. Habbaniya and are published by kind permission of the Director, Meteorological office, Air Ministry London.

ملاحظـــات على الجـــــدول

معدل الضغط الجوى :ـ يقدر بالمليبارات مع حذف ٩ أو ١٠ من اليسار والمليبار الواحد يساوى ألف داين على السنتيمتر المربع = ضغط ٠٫٠٢٩٥٣١ عقدة من الزئبق بدرجة صفر مئوى ودرجة عرض ٤٥ • لقد حسبت معدلات الضغط الى مستوى سطح البحر فى جميع المحطات •

درجات الحرارة :ـ تقاس درجات الحرارة فى صندوق ستيفنسن (ذى فتحـات) فى الهواء الطلق • ان ارتفاع بصلات المحارير ١٫٣ م فوق سطح الارض تقريبا •

الرطوبة النسبية :ـ يتوقف العدد الدال على الرطوبة على قراءة المحرارين الجاف والرطب فى الصندوق الآنف الذكر •

هطول المطر :ـ ان المقدار اليومى هو لاربعة وعشرين ساعة اعتبارا من الساعة ٠٦٠٠ وقت كرينتش يوم الرصد الى الساعة ٠٦٠٠ فى اليوم الثانى ويعتبر اليوم ممطرا اذا كان مجموع هطول المطر ٠٫٢ مليمترا أو أكثر •

الطقس :ـ يعتبر اليوم يوم ضباب أو غبار اذا كان مدى الرؤية أقل من ١٠٠٠ متر فى أى وقت من اليوم •

أيام الصحو هى التى يكون فيها مجموع الغيم فى جميع الرصدات صفر أو ١/٨ • والايام المغيمة هى التى يكون فيها مجموع الغيم فى جميع الرصدات ٧/٨ أو ٨/٨ •

الريح :ـ ويعتبر اليوم بقوة ريح $\geq 6 \leq 8$ اذا كان الريح مساويا الى هذين المقياسين أو أكثر فى ساعات الرصد فقط • وتكون قوة ٦ مساوية الى ٢٢ ـ ٢٧ عقدة وقوة ٨ مساوية الى ٣٤ ـ ٤٠ عقدة •

توضيح الاشارات :ـ

Q = خط العرض

λ = خط الطول

Ha = ارتفاع المرياح (الانيمومتر) عن سطح البحر

ha = ارتفاع المرياح (الانيمومتر) عن سطح الارض

Hs = ارتفاع المحطة عن سطح البحر

Hb = ارتفـاع مســـتوى مقياس الضغط الجوى (البارومتر عن سطح البحر)

VK = معدل سرعة الريح مقدرة بالعقد

ى = اليوم

س = الساعة

د = الدقيقة

م = متر

° = درجة مئوى

وقت كرينيج = وقت بغداد المحلى ـ ٣ ساعات

ان مدلولات الجبانية والشعيبة مزودة من قبل دائرة الانواء فى مقر القوة الجوية البريطانية فى الحبانية وتنشر باذن خاص من مدير دائرة الانواء فى وزارة الطيران ـ لنـــدن •

Director
United States Weather Bureau,
2400th and M Streets, N.W.
WASHINGTON 25 D.C. (U.S.A.)

Ministry of [illegible] & Works
Meteorological Service

الحكومة العراقية

GOVERNMENT OF IRAQ

وزارة المواصلات والاشغال ـ مديرية الانواء الجوية

MINISTRY OF COMMUNICATIONS AND WORKS -- METEOROLOGICAL DEPARTMENT.

MONTHLY WEATHER REPORT.

التقرير الجوي الشهري

FEBRUARY 1955

شباط ١٩٥٥

With the compliments of the
Director, Meteorological Department
Toufiq Fattah.

مع تمنيات مدير الانواء الجوية
توفيق فتاح

LIBRARY
JUN 15 1955
WEATHER BUREAU

MONTH FEBRUARY 1955.

المحطة STATION	المدة Period	الضغط الجوي بالمليبار على مستوى سطح البحر Mean Pressure (Mbs) at M. S. L. G. M. T. 00	06	12	18	TEMPERATURE (C°) (درجات مئوية) درجات الحرارة (م°) المعدل Mean G. M. T. 00	06	12	18	معدل النهاية العظمى Mean Maximum	معدل النهاية الصغرى Mean Minimum	اعلى نهاية عظمى Highest Maximum	التاريخ Date	اوطأ نهاية عظمى Lowest Maximum	التاريخ Date	اعلى نهاية صغرى Highest Minimum	التاريخ Date	اوطأ نهاية صغرى Lowest Minimum	التاريخ Date
MOSUL موصل Q = 36° 19' N. ⌊ = 43 09' E.	1-10	19,6	19,6	17,0	17,9	1,5	6,7	15,8	8,3	16,7	2,9	22,3	8	10,0	10	8,9	7	-1,4	3
	11-20	17,8	18,4	15,1	17,2	3,9	10,4	19,4	12,2	20,2	6,7	22,8	20	17,4	11	10,1	15	3,4	18
Hs. = 222,6 m. Hb. = 223,5 m.	21-28	19,0	20,1	16,7	18,5	5,7	8,6	19,2	9,6	19,9	3,5	26,7	28	14,1	23,24	7,3	22	-1,1	24
ha = 13,1 m.	Month	18,6	19,4	16,6	17,9	6,6	8,6	18,1	10,0	18,9	4,4	26,7	28	10,0	10	10,1	15	-1,4	3
KIRKUK كركوك Q = 35 28' N. ⌊ = 44 24 E.	1-10	18,0	17,9	15,9	16,9	7,8	9,7	15,2	10,3	16,3	5,9	19,3	8	12,1	10	8,8	7	2,2	3
	11-20	16,8	17,2	15,1	16,6	10,9	12,6	18,7	13,2	19,8	8,9	23,5	19	15,3	11	12,4	15	6,3	19
Hs. = 330,8 m. Hb. = 331,7 m.	21-28	18,1	18,8	15,8	18,0	8,4	12,0	18,6	10,9	19,4	6,2	25,7	28	12,8	23	11,4	22	-0,0	24
ha = 8,2 m.	Month	17,6	18,0	15,6	17,2	9,0	11,4	17,5	11,5	18,5	7,0	25,7	28	12,1	10	12,4	15	-0,9	24
KHANAQIN خانقين Q = 34° 18 N. ⌊ = 45° 26 E.	1-10	...	17,8	16,0	17,4	...	11,0	16,9	11,3	17,8	6,5	20,0	8	16,1	1,4	8,9	6,7,10	3,9	3
	11-20	...	17,3	15,7	17,4	...	13,8	21,1	14,6	21,9	9,8	23,3	14	20,0	11	14,4	16	6,5	18
Hs. = 201,2 m. Hb. = 202,1 m.	21-28	...	19,3	16,3	18,2	...	12,3	21,2	13,1	21,6	6,7	28,3	28	15,0	25	13,9	22	2,2	25
ha = 6,1 m.	Month	...	18,1	16,0	17,7	...	12,4	19,7	13,0	20,4	7,7	28,3	28	15,0	23	14,4	16	2,2	25
BAGHDAD بغداد Q = 33° 20' N. ⌊ = 44° 24' E.	1-10	17,6	18,4	16,5	17,4	9,8	10,0	18,2	12,4	18,8	6,6	20,9	7	15,6	1	10,7	7	1,9	3
	11-20	16,4	18,2	15,9	16,9	11,4	13,3	22,0	15,7	22,8	9,7	24,2	20	20,9	12	15,5	15	4,9	19
Hs. = 34,1 m. Hb. = 40,4 m.	21-28	18,8	20,2	17,7	18,6	8,9	11,6	21,9	18,5	22,4	6,8	27,5	21	16,1	23	10,7	21	2,4	25
ha = 17,7 m.	Month	17,6	18,9	16,7	17,6	9,9	11,6	20,7	13,9	21,3	7,7	27,5	21	15,6	1	15,5	15	1,9	3
HABBANIYAH حبانية Q = 33° 22' N. ⌊ = 44° 24' E.	1-10	17,6	18,0	16,8	17,2	9,1	10,0	18,1	12,5	18,8	7,9	21,1	10	16,1	1	10,5	7	3,9	2,3
	11-20	16,4	18,0	15,6	16,6	12,0	13,3	23,0	16,3	23,6	9,8	26,6	15,20	21,6	12,18	13,9	15	7,8	18
Hs. = 43,6 m. Hb. = 44,5 m.	21-28	18,4	19,9	17,1	18,7	9,9	11,9	23,1	14,4	23,6	6,9	28,9	28	16,6	23	10,0	21,28	2,2	25
ha = 14,9 m.	Month	17,5	18,6	16,7	17,5	10,3	11,9	21,4	14,4	21,9	8,1	28,9	28	16,1	1	13,9	15	2,2	25
RUTBA رطبة Q = 33° 02 N. ⌊ = 40° 17 E.	1-10	17,9	19,4	16,8	18,1	5,8	6,3	14,9	9,1	16,2	3,4	18,4	3	12,6	1	7,4	10	0,8	2,3
	11-20	17,2	19,5	16,7	18,0	7,7	9,7	20,2	11,3	20,6	5,4	24,6	20	17,6	17	6,9	14	3,8	18
Hs. = 615,5 m. Hb. = 616,4 m	21-28	19,4	21,4	18,4	20,6	5,6	9,7	20,2	11,3	21,2	3,9	28,8	28	14,0	24	9,2	28	-1,7	25
ha = 16,1 m.	month	18,2	20,1	17,8	18,9	6,4	8,6	18,4	10,8	19,3	4,2	28,8	28	12,6	1	9,2	28	-1,7	25
KUT AL-HAI كوت الحي Q = 32° 10 N. ⌊ = 46° 03 E.	1-10	17,6	18,2	16,4	17,3	9,1	11,6	19,4	12,1	20,3	7,1	24,4	7	15,3	1	10,7	7	3,9	3
	11-20	16,5	17,9	16,4	16,8	11,6	14,5	22,4	15,8	23,3	8,9	24,6	17	21,9	18	12,4	15	7,1	11,12,13
Hs. = 14,9 m. Hb. = 16,1 m.	21-28	18,2	19,9	17,6	17,8	10,8	14,0	21,9	15,0	22,4	7,4	27,2	22	15,3	23	10,9	22	1,2	24
ha = 7,9 m.	Month	17,4	18,7	16,8	17,3	10,3	13,4	21,2	14,3	22,0	7,8	27,2	22	15,3	1	12,4	15	1,2	24
DIWANIYA ديوانية Q = 31° 59 N. ⌊ = 44° 59 E.	1-10	16,6	17,9	15,6	16,7	9,1	11,9	20,4	12,9	21,2	7,3	23,8	10	16,2	1	11,6	10	2,8	4
	11-20	15,9	17,4	15,2	16,0	11,5	14,4	23,3	15,7	24,1	8,9	26,4	16	21,6	18	14,1	15	6,5	20
Hs. = 20,4 m. Hb. = 21,0 m.	21-28	18,3	20,0	17,0	18,0	8,8	13,8	23,4	14,8	23,7	7,2	32,0	22	16,8	23	17,2	22	0,8	24
ha = 5,8 m.	Month	16,8	18,3	15,8	16,8	9,8	13,3	22,3	14,4	23,0	7,8	32,0	22	16,2	1	17,2	22	0,8	24
NASIRIYA ناصرية Q = 31° 01 N. ⌊ = 46° 14 E.	1-10	16,5	17,9	15,9	16,7	9,9	11,9	20,0	13,3	20,5	7,8	24,0	10	16,3	1	12,0	10	3,9	4
	11-20	15,9	17,9	15,6	16,4	11,7	14,9	23,5	16,2	24,4	9,6	27,3	17	21,6	15	12,2	15	8,3	11
Hs. = 3,0 m. Hb. = 3,7 m.	21-28	18,3	20,2	17,3	17,7	10,4	13,8	23,5	15,5	24,1	7,6	33,0	22	17,4	23	10,2	22,23	4,8	24
ha = 8,8 m.	Month	16,9	18,6	16,2	16,9	10,7	13,4	22,3	15,0	22,9	8,4	33,0	22	16,3	1	12,2	15	3,9	4
BASRA بصرة Q = 30° 34 N. ⌊ = 47° 47 E.	1-10	16,2	14,4	15,9	16,2	11,3	13,2	19,5	14,1	20,4	9,6	24,1	6	13,9	1	11,8	6	5,4	4
	11-20	15,9	17,4	15,7	16,3	13,4	15,4	23,8	16,9	24,2	11,5	27,3	16	23,2	11	14,1	16,17	10,1	13
Hs. = 2,4 m. Hb. = 13,7 m.	21-28	17,6	19,1	17,1	17,4	12,6	14,6	22,2	16,1	22,7	8,3	29,6	22	17,8	23	13,9	22	6,2	24
ha = 23,5 m.	Month	16,5	17,9	16,2	16,8	12,4	14,5	22,8	15,7	22,4	10,5	29,6	22	18,2	1	14,1	16,17	5,4	4
SHAIBA شعيبة Q = 30° 25' N. ⌊ = 47° 39' E.	1-10	17,6	18,9	16,7	17,7	9,7	11,9	19,2	13,4	19,9	7,8	22,8	6	13,9	1	10,0	8	4,4	4
	11-20	17,1	18,9	16,5	17,6	12,1	14,8	23,4	16,1	23,8	9,8	26,1	14	22,2	18,19	13,2	16	7,8	14
Hs. = 60 Feet (18 m.) Hb. = 63,5 Feet (19 m.)	21-28	19,4	20,8	18,2	18,8	11,5	14,6	22,3	15,2	23,6	8,6	29,4	28	17,5	23,24	13,8	28	4,4	24
ha = 40 Feet (12,2 m.)	Month	18,0	19,5	17,1	18,0	11,1	13,7	21,8	15,2	22,1	8,6	29,4	28	13,9	1	12,8	28	4,4	4,24

شهر شباط ١٩٥٥

درجة الندى (م°) Dew Point (°C) G.M.T. 00	06	12	18	الرطوبة النسبية بالمائة Relative Humidity % G.M.T. 00	06	12	18	ضغط البخار (ميليبار) Vapour Pressure (Mbs) G.M.T. 00	06	12	18	معدل مقدار الغيم الواطئ (بالأثمان) Mean Low Cloud Amount (OKTAS) G.MT 00	06	12	18	معدل مجموع الغيم الكلي بالأثمان Mean Total Cloud Amount (OKTAS) G.M.T. 00	06	12	18	طول المطر بالمليمترات Rain Fall (mms) المجموع Total	أعلى كمية مطر سقطت خلال ٢٤ ساعة Max. Fall in 24 hrs.	التاريخ Date.
3,5	5,7	6,4	6,0	90	90	56	86	8,0	9,0	10,0	9,4	2,5	1,6	2,1	2,4	3,6	3,[illegible]	3,2	3,8	47,8	31,6	10
7,8	8,8	11,1	10,0	94	90	60	87	10,7	11,4	13,3	12,4	2,5	2,8	2,2	1,4	3,5	4,0	3,6	1,8	8,2	3,8	12
4,4	5,7	5,2	6,1	91	82	40	81	8,6	9,2	9,2	9,8	0,4	1,8	1,0	0,8	0,5	4,1	3,0	1,6	3,7	3,7	22
5,2	6,7	7,6	7,4	92	87	52	85	9,1	9,[illegible]	10,8	10,5	1,8	2,1	1,8	1,5	2,6	3,8	3,6	2,4	39,7	31,6	10
5,1	5,6	5,6	6,4	83	76	55	77	8,8	9,2	9,3	9,7	2,0	1,8	2,1	2,7	4,5	3,4	4,6	4,2	38,2	20,6	10
8,1	8,7	9,5	9,3	84	78	56	78	10,9	11,3	11,9	11,8	2,2	2,7	2,4	1,4	3,6	3,7	3,3	2,2	1,0	0,5	11,14
4,4	4,3	3,1	4,0	76	59	38	63	8,5	8,6	7,8	8,3	0,9	0,9	1,8	0,8	1,9	3,6	4,3	2,0	0,0	0,0	—
5,9	6,2	6,1	6,6	81	7[illegible]	50	73	9,4	9,7	9,7	9,9	1,7	1,8	2,1	1,6	3,3	3,6	4,1	2,8	31,2	20,6	10
...	5,0	5,8	7,7	...	68	50	78	...	8,8	9,4	10,5	...	0,6	2,3	1,8	...	2,9	4,1	3,3	6,3	5,8	6
...	7,5	8,1	8,0	...	67	44	65	...	10,5	11,2	10,8	...	2,9	2,9	1,1	...	1,2	3,8	1,1	3,0	3,0	14
...	1,8	1,3	3,1	...	47	25	51	...	6,7	6,3	7,4	...	0,0	0,0	1,0	...	2,1	3,0	1,0	1,1	1,1	22
...	4,8	5,1	6,3	...	61	40	65	...	8,7	9,0	9,6	...	1,2	1,7	1,3	...	2,1	3,6	1,8	10,4	5,8	6
6,7	6,6	9,2	8,4	84	60	52	77	9,9	9,9	11,1	11,1	0,4	1,9	1,2	0,9	2,8	3,7	2,8	2,7	11,3	9,0	7
8,1	8,4	9,3	9,9	79	72	44	70	11,0	11,2	11,7	12,3	0,1	0,0	0,4	0,2	1,3	2,7	2,8	1,9	tr.	tr.	14
3,7	3,5	1,1	4,1	83	58	27	56	8,1	6,1	7,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	2,9	2,4	1,6	0,0	0,0	—
6,2	6,2	6,6	7,5	82	70	41	68	9,7	9,1	10,0	10,7	0,2	0,6	1,5	0,4	1,9	3,1	3,0	2,1	11,3	9,0	7
7,5	7,2	8,4	8,9	87	82	53	79	10,4	10,2	11,0	11,4	1,4	0,9	0,7	0,0	2,9	3,5	3,4	2,9	1,2	0,5	6,9
7,6	9,1	9,1	9,2	80	88	42	64	10,6	11,6	11,6	11,8	0,0	0,0	0,5	0,0	3,3	1,7	2,1	2,5	0,0	0,0	—
4,0	4,0	2,3	4,0	64	57	25	49	8,2	8,2	7,3	8,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	2,3	3,7	1,8	0,0	0,0	—
6,4	6,8	6,6	7,4	77	74	40	64	9,7	10,0	10,0	10,5	0,5	0,3	0,4	0,0	2,4	2,5	3,0	2,4	1,2	0,5	6,9
3,2	3,8	3,7	4,6	85	84	48	74	7,8	8,2	8,2	8,6	2,1	3,1	4,0	2,0	3,5	4,3	4,1	2,5	1,4	1,0	10
3,1	4,3	4,3	4,6	73	70	37	62	7,7	8,4	7,5	8,6	0,3	0,0	0,6	0,0	1,4	2,3	3,6	0,9	0,0	0,0	—
-2,4	-2,4	-8,0	-2,4	57	44	22	38	5,1	5,3	4,9	5,2	0,0	0,5	1,1	0,4	0,6	3,6	4,0	2,9	0,0	0,0	—
1,4	2,0	1,7	2,3	72	67	36	58	6,9	7,3	6,9	7,6	0,8	1,2	1,9	0,8	1,6	3,4	4,0	2,0	1,4	1,0	10
6,3	5,4	6,0	6,6	83	76	43	72	9,3	10,4	9,4	10,5	1,1	0,7	1,1	0,1	3,2	2,2	2,6	1,7	1,2	1,2	10
7,5	9,3	9,4	7,4	76	71	42	63	10,4	11,9	11,2	11,1	0,2	1,0	1,1	0,2	0,9	2,4	2,6	1,0	0,0	0,0	—
2,7	4,4	2,3	4,5	60	53	28	51	7,6	8,7	7,5	8,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	2,2	1,9	0,0	0,0	—
5,6	6,8	6,0	6,2	73	67	38	62	9,1	10,4	9,4	9,9	0,4	1,6	0,7	0,2	1,4	2,1	2,5	1,2	1,2	1,2	10
6,7	8,4	10,5	8,4	88	81	54	76	10,1	11,2	12,9	11,2	1,4	0,8	0,8	0,1	1,3	2,3	2,1	2,1	1,4	1,0	9
7,5	9,6	9,4	8,6	78	74	42	65	10,5	12,0	12,0	11,4	0,8	0,5	0,4	0,0	1,2	1,7	1,7	1,1	0,0	0,0	—
3,7	5,3	6,7	5,4	72	58	34	54	8,1	9,1	10,0	9,1	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,4	2,9	2,5	0,0	0,0	—
6,1	7,9	9,0	7,7	80	72	43	66	9,6	11,0	11,8	10,7	1,1	0,4	0,4	0,3	1,4	1,8	2,2	1,9	1,4	1,0	9
7,4	8,2	7,3	8,2	84	79	45	73	10,2	11,0	10,5	10,9	0,9	2,8	0,9	0,2	2,6	3,7	1,7	1,1	0,4	0,4	10
8,3	9,7	9,5	10,7	80	71	43	71	11,0	12,1	12,1	13,0	0,2	0,6	0,6	0,1	0,7	2,1	2,0	0,7	0,0	0,0	—
3,4	3,3	0,7	4,2	65	50	21	48	8,1	7,9	6,5	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,1	1,7	0,7	0,0	0,0	—
6,5	7,3	6,0	7,9	76	68	37	65	9,9	10,5	9,9	11,0	0,4	1,2	0,5	0,1	1,3	2,4	1,8	0,9	0,4	0,4	10
9,8	10,3	9,4	10,5	91	83	54	80	13,2	12,7	12,1	12,9	1,2	1,7	1,3	0,0	2,5	2,7	2,1	0,3	0,3	0,3	10
12,4	12,5	12,3	13,7	94	84	49	82	14,5	14,6	14,4	15,8	0,8	1,5	0,3	0,0	1,1	3,2	1,1	0,1	0,0	0,0	—
7,7	7,7	8,8	9,4	73	63	32	66	10,7	10,6	11,7	12,2	1,0	1,0	0,0	0,0	1,1	2,2	2,9	1,1	0,0	0,0	—
10,1	10,8	10,3	11,4	87	78	49	76	12,6	12,8	12,8	13,7	1,0	1,4	0,6	0,0	1,6	2,7	2,1	0,6	0,3	0,3	10
8,9	10,0	9,2	10,8	94	88	54	82	11,4	12,3	11,8	12,6	1,0	1,4	1,1	0,0	2,9	2,6	2,4	0,4	0,3	0,2	10
10,5	10,9	9,2	11,4	88	78	41	73	12,5	13,0	11,6	13,5	0,7	1,4	0,3	0,0	0,9	2,7	1,5	0,5	0,1	0,1	16
7,1	7,4	10,0	9,3	75	62	46	65	10,1	10,3	12,3	11,8	1,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,9	2,5	1,4	0,0	0,0	—
8,8	9,4	9,4	10,8	86	76	47	73	11,3	11,9	12,0	12,6	0,9	0,9	0,5	0,0	1,7	2,1	2,1	0,8	0,4	0,2	10

MONTH FEBRUARY 1955

المحطة STATION	المدة Period	Rain مطر	Snow ثلج	Hail. برد	Thunderstorms عاصفة رعدية	Fog. ضباب	Duststorm زوبعة غبار	Clear. الجو صحو	Cloudy. الجو غائم	مطول المطر بالمليمترات Rainfall (mms.) 1.0	10.0	قوة الريح Wind force 6	8	شمالي N.	شمالي شرقي NE.	شرقي E.	جنوبي شرقي SE	جنوبي S.	جنوبي غربي SW.	غربي W.	شمالي غربي NW	هادئ C	معدل السرعة بالعقد VK.
		Number of Days. عدد الايام												الريح السطحي - عدد الرصدات Surface Wind - Number of Observations. 0000 (G.M.T.)									
MOSUL موصل																							
Q = 36° 19 N.	1-10	3	0	0	0	1	0	0	2	3	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	7	1
λ = 43 09 E.	11-20	3	0	0	1	2	0	4	2	2	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	6	3
Hs. = 222.6 m. Hb. = 228.5 m.	21-28	1	0	0	0	0	0	3	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	6	2
ha = 13.1 m.	Month	7	0	0	1	3	0	7	4	6	2	1	1	1	0	2	3	1	0	0	2	19	2
KIRKUK كركوك																							
Q = 35 28 N.	1-10	2	0	0	1	0	0	2	2	2	2	1	0	1	6	3	0	0	0	0	0	0	5
λ = 44 24 E.	11-20	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	3	0	4	1	2	0	0	0	0	6
Hs. = 330.8 m. Hb. = 331.7 m.	21-28	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	2	4	0	0	2	0	0	0	0	5
ha = 8.2 m.	Month	2	0	0	1	0	1	7	3	2	2	2	0	6	10	7	1	4	0	0	0	0	5
KHANAQIN خانقين																							
Q = 34 18 N.	1-10	2	0	1	1	2	0	3	1	1	0	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
λ = 45 26 E.	11-20	1	0	0	0	0	0	4	1	1	0	3	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hs. = 201.2 m. Hb. = 202.1 m.	21-28	1	0	0	1	0	2	3	0	1	0	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
ha = 6.1 m.	Month	4	0	1	2	2	2	10	2	3	0	5	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
BAGHDAD بغداد																							
Q = 33 20 N.	1-10	4	0	0	1	0	0	4	0	2	0	1	0	1	1	1	2	1	0	0	3	0	7
λ = 44 24 E.	11-20	0	0	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	0	0	4	1	6
Hs. = 34.1 m. Hb. = 40.4 m.	21-28	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	1	0	1	0	0	3	0	1	1	2	0	5
ha = 17.7 m.	Month	4	0	0	1	1		12	0	2	0	2	0	2	1	2	6	5	1	1	9	1	6
HABBANIYA حبانية																							
Q = 33 22 N.	1-10	3	0	0	1	0	0	3	0	0	0	1	0	0	1	2	1	0	0	0	4	2	5
λ = 43 34 E.	11-20	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	2	4	4
Hs. = 43.6 m. Hb. = 44.5 m.	21-28	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	2	4	7
ha = 14.9 m.	Month	3	0	0	1	0	2	10	0	0	0	3	0	0	1	5	2	2	0	0	8	10	5
RUTBA رطبة																							
Q = 33° 02 N.	1-10	3	0	0	0	1	0	2	1	1	0	2	0	0	0	0	1	3	1	2	0	3	5
λ = 40 17 E.	11-20	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0	3	0	1	0	1	1	0	2	3	1	1	9
Hs = 615.5 m. Hb. = 616.4 m.	21-28	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3	2	1	0	2	8
ha = 16.1 m.	Month	3	0	0	0	2	1	9	2	1	0	7	0	1	0	1	2	6	5	6	1	6	7
KUT AL-HAI كوت الحي																							
Q = 32° 10 N.	1-10	1	0	0	0	0	0	4	0	1	0	1	0	0	0	3	0	0	0	4	1	2	5
λ = 46 08 E.	11-20	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	1	1	3	0	1	0	3	1	0	6
Hs. = 14.9 m. Hb. = 16.1 m.	21-28	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6	0	1	8
ha = 7.9 m.	Month	1	0	0	0	0	1	15	0	1	0	1	0	1	1	7	0	1	0	13	2	3	6
DIWANIYA ديوانية																							
Q = 31° 59' N.	1-10	2	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	2	1	3	0	0	0	2	0	2	8
λ = 44 59 E.	11-20	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	2	0	1	0	3	1	0	1	3	0	1	6
Hs. = 20.4 m. Hb. = 21.0 m.	21-28	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	2	2	0	0	1	0	0	0	4	1	2	7
ha = 5.8 m.	Month	2	0	0	0	0	2	11	0	1	0	4	2	3	1	7	1	0	1	9	1	5	7
NASIRIYA ناصرية																							
Q = 31° 01' N.	1-10	1	0	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0	1	0	3	1	0	0	4	1	0	9
λ = 46 14 E.	11-20	0	0	0	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	4	0	1	2	0	6
Hs. = 3.0 m. Hb. = 3.7 m.	21-28	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	1	0	2	0	0	0	1	0	2	3	0	8
ha = 8.8 m	Month	1	0	0	0	2	1	15	0	0	0	1	0	3	0	6	1	5	0	7	6	0	8
BASRA بصرة																							
Q = 30° 34' N.	1-10	1	0	0	0	3	0	4	0	0	0	0	0	1	0	3	0	1	0	1	3	1	5
λ = 47 47 E.	11-20	0	0	0	0	3	0	7	0	0	0	1	0	0	0	3	0	1	0	3	1	2	4
Hs. = 2.4 m. Hb. = 13.7 m.	21-28	0	0	0	0	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	3	0	10
ha = 23.5 m.	Month	1	0	0	0	6	2	15	0	0	0	1	0	1	0	6	0	2	1	8	7	3	6
SHAIBA شعيبة																							
Q = 30° 25	1-10	1	0	0	0	0	0	5	0	0	0	1	0	0	0	2	2	0	0	1	5	0	11
λ = 47° 39' E	11-20	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	1	0	0	0	2	2	0	0	5	6	1	9
Hs. = 60 Feat (18 m) Hb. = 68 5 Feat (19 m) Month	21-28	0	0	0	0	0	2	4	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	6	1	0	9
Ha = 40 Feat (12.2 m)	Month	1	0	0	0	0	2	15	0	0	0	5	0	0	0	4	5	0	0	12	6	1	10

شهر شباط ١٩٥٥

الريح السطحي ـ عـدد الرصدات

Surface Wind — Number of Observations.

0600 (G.M.T.)										1200 (G.M.T.)										1800 (G.M.T.)									
شمال N.	شمال شرقي NE.	شرقي E.	جنوبي شرقي SE.	جنوبي S.	جنوبي غربي SW.	غربي W.	شمال غربي NW.	صادي C.	معدل السرعة بالعقد Vk.	شمال N.	شمال شرقي NE.	شرقي E.	جنوبي شرقي SE.	جنوبي S.	جنوبي غربي SW.	غربي W.	شمال غربي NW.	صادي C.	معدل السرعة بالعقد Vk.	شمال N.	شمال شرقي NE.	شرقي E.	جنوبي شرقي SE.	جنوبي S.	جنوبي غربي SW.	غربي W.	شمال غربي NW.	صادي C.	معدل السرعة بالعقد Vk.
3	1	0	2	1	0	0	2	1	4	0	0	2	2	1	0	2	1	2	6	0	1	1	0	0	0	0	1	7	2
3	0	2	1	0	0	0	2	2	6	0	0	1	2	1	1	1	2	2	5	1	0	1	1	0	0	0	0	7	3
3	2	1	0	0	0	1	0	1	7	0	0	1	1	1	1	1	3	0	11	0	0	0	0	0	0	1	0	7	0
9	3	3	3	1	0	1	4	4	6	0	0	4	5	3	2	4	6	4	8	1	1	2	2	0	0	1	1	21	2
3	1	3	2	0	0	0	0	1	6	1	1	0	3	1	2	1	1	0	5	2	2	3	0	2	0	0	1	0	5
2	1	3	2	2	0	0	0	0	6	0	0	0	1	3	2	3	1	0	9	1	2	1	2	1	0	0	3	0	5
0	3	2	3	0	0	0	0	0	5	0	0	0	1	2	1	3	1	0	11	2	2	0	1	0	0	0	3	0	8
5	5	8	7	2	0	0	0	1	6	1	1	0	5	6	5	7	3	0	8	5	6	4	3	3	0	0	7	0	6
0	0	4	0	1	0	0	0	5	5	1	0	0	0	2	0	2	2	3	8	0	0	1	0	1	0	0	0	3	2
0	0	1	0	2	0	4	0	3	6	0	0	1	0	5	0	2	1	1	11	0	0	2	0	2	1	3	1	1	5
0	0	3	0	0	2	0	0	3	5	0	0	0	0	1	1	1	5	0	12	1	0	1	0	1	0	2	0	3	7
0	0	8	0	3	2	4	0	11	5	1	0	1	0	8	1	5	8	4	10	1	0	4	0	4	1	5	1	13	5
2	0	1	2	1	1	0	2	1	7	1	1	1	1	2	0	1	3	0	9	1	0	2	1	1	0	1	2	1	5
0	0	1	2	1	0	2	2	2	7	1	0	0	3	0	2	2	2	0	9	3	0	1	4	0	1	0	0	1	4
0	0	1	2	0	0	0	5	0	9	1	0	0	0	1	2	1	3	0	11	0	0	0	0	2	0	1	5	0	8
2	0	3	6	2	1	2	9	3	8	3	1	1	4	3	4	1	8	0	10	4	9	4	5	2	1	2	7	2	6
0	0	3	2	0	0	0	3	2	7	1	0	0	1	4	0	0	3	1	10	0	0	3	0	0	0	0	4	3	5
1	0	0	2	1	0	2	3	1	8	2	0	0	1	2	2	0	3	0	9	1	0	3	0	2	0	0	2	2	6
1	0	1	2	0	0	0	2	2	6	0	0	0	0	3	1	1	3	0	11	0	0	0	1	0	0	0	3	4	6
2	0	4	6	1	0	2	8	5	7	3	0	0	2	9	3	1	9	1	10	1	0	6	1	2	0	0	9	9	6
0	0	0	0	4	1	2	1	2	6	2	0	2	0	2	1	3	0	0	11	0	0	2	0	5	1	0	0	2	5
1	0	1	0	1	5	1	0	1	8	2	0	1	1	0	0	6	0	0	11	2	0	2	1	1	0	1	0	3	5
0	0	1	0	4	1	1	0	1	9	0	0	0	0	0	2	3	1	2	8	1	0	0	1	2	0	2	0	2	6
1	0	2	0	9	7	4	1	4	8	4	0	3	1	2	3	12	1	2	10	3	0	4	2	8	1	3	0	7	5
0	1	3	0	1	0	5	0	0	6	0	0	4	0	0	0	3	3	0	8	0	1	3	1	0	0	4	1	0	4
0	0	2	2	1	0	4	1	0	5	0	0	2	1	1	0	5	1	0	8	1	0	2	0	0	0	3	1	2	4
0	0	1	1	0	1	5	0	0	3	0	0	2	0	0	0	6	0	0	10	0	0	2	1	0	0	6	0	0	3
0	1	6	3	2	1	14	1	0	7	0	0	8	1	1	0	14	4	0	9	1	1	8	1	0	0	3	2	2	4
1	0	4	0	0	1	2	0	2	8	0	0	2	0	0	0	3	3	3	7	2	1	2	0	0	0	3	0	1	5
0	0	0	2	1	0	4	0	3	6	1	0	1	1	0	0	5	0	2	9	2	0	3	0	0	0	2	0	4	5
0	0	1	0	1	0	4	1	1	6	2	0	1	0	1	0	2	2	0	8	0	0	1	1	0	0	4	0	2	9
1	0	5	2	2	1	10	1	6	7	3	0	4	1	1	0	10	4	5	8	4	1	6	1	0	0	9	0	7	6
1	0	2	1	1	0	2	3	0	10	1	1	3	0	1	0	3	1	0	9	1	0	3	1	0	0	4	1	0	7
0	0	1	1	1	3	3	1	0	7	1	0	2	1	0	0	4	2	0	16	1	0	2	2	0	0	3	2	0	8
0	0	0	0	2	1	2	3	0	9	2	0	0	1	1	0	2	2	0	11	2	1	0	1	1	0	2	1	0	6
1	0	3	2	4	4	7	7	0	9	4	1	5	3	2	0	9	5	0	10	4	1	5	4	1	0	9	4	3	7
1	0	0	1	2	2	0	4	0	7	1	0	1	3	0	0	1	4	0	8	0	0	2	1	2	0	0	5	0	6
0	0	2	0	1	2	1	3	1	4	1	1	0	1	1	0	2	4	0	9	0	0	1	2	0	0	3	3	1	5
0	0	0	0	1	0	5	2	1	11	1	0	0	1	0	0	3	3	0	13	0	0	0	2	0	0	4	2	1	9
1	0	2	1	4	4	6	9	0	7	3	1	1	5	1	0	6	11	0	10	0	0	3	5	2	0	7	10	0	6
0	0	1	2	0	1	4	2	0	12	2	0	2	0	2	0	0	4	0	14	0	0	3	2	0	1	0	4	0	10
0	0	2	1	1	1	4	1	0	9	0	0	2	1	0	0	0	7	0	16	0	0	1	2	0	0	4	2	1	8
0	0	0	1	0	0	6	1	6	14	0	0	0	0	1	0	1	5	1	17	0	0	1	1	0	0	6	0	0	8
0	0	3	4	1	2	14	4	0	12	2	0	4	1	3	0	1	16	1	18	0	0	5	5	0	1	10	6	1	9

SUMMARY OF AUTOGRAPHIC RECORDS OF SURFACE WIND. — ملخص تحليل الخط البياني للريح السطحي

المحطة STATION	الارتفاع Height ha Meters	الارتفاع Height ha Meters	DISTRIBUTION OF WIND. توزيع الريح: أكثر من ٣٥ عقدة > 35 Kts.	٢١ الى ٣٥ عقدة 21-35 Kts.	١١-٢٠ عقدة 11-20 Kts.	٤-١٠ عقدة 4-10 Kts.	أقل من ٤ عقد < 4 Kts.	لا يوجد No. Record	EXTREME VELOCITIES السرعة القصوى للريح: أقصى سرعة للريح خلال ساعة Highest Hourly Wind.			أعلى عصفة Highest Gust.		
	متر Meters	متر Meters	تاريخ Date	استدامة Duration ساعات hrs.	عدد الايام No. of days	DURATION استدامة ساعات hrs.	ساعات hrs.	ساعات hrs.	ساعات hrs.	الاتجاه Veer. from N درجات deg.	السرعة Speed. عقدة Knots	الساعة المنتهي فيها Hour end at س h. ي d.	السرعة Speed عقدة Knots.	الوقت Time س h. ي d. د m.
BAGHDAD	17.7	51.8	...	0	3	12	100	476	84	0	320	32	22 1600	57	22 16 14

ADDITIONAL DATA — مدلولات اضافية

المحطة STATION	اشعاع الشمس بالساعات Sun Shine (hours)	درجة حرارة الارض Temperature of Earth. على الارض On ground	١ قدم 1 Ft.	٤ قدم 4 Ft.	درجة حرارة النهر في الساعة ٦ كرينتش River Temp. at 0600 gmt.	عدد الايام Number of Days. الصقيع الارضي Ground frost.	النهاية الصغرى أقل من ١- Min. 1- <	النهاية العظمى أكثر من ١٨ Max 18 <	عدد مرات كون الغيم أكثر من ٨/٤ واوطأ من ٣٠٠ متر Occasions of Cloud More than 4/8 and Lower than 300 Meters.
MOSUL ...	196.8	1.4	11.2	14.4	...	0	3	1	0
KIRKUK ...	...	...	12.3	15.6	...	0	0	1	0
KHANAQIN ...	..	...	...	...	...	0	0	3	0
BAGHDAD ...	254.6	3.9	14.9	18.1	...	0	0	3	0
HABBANIYA ...	234.3	6.0	16.9	18.5	...	0	0	7	0
RUTBA ...	...	...	...	...	...	0	1	3	0
KUT-AL-HAI ...	...	...	...	...	...	0	0	4	0
DIWANIYA ...	...	...	...	...	...	0	0	8	0
NASIRIYA ...	...	...	...	...	...	0	0	9	0
BASRA ...	256.5	5.9	...	...	15.4	0	0	7	2
SHAIBA	256.4	7.4	15.5	17.6	...	0	0	7	0

قراءة درجة الحرارة (درجات مئوية) والرطوبة النسبية — 3 Hourly Values of Temp. °C and Relative Himidity %

المحطة STATION	الوقت كرينتش Time G.M.T.	00	03	06	09	12	15	18	21
MOSUL ...	الحرارة Temperature	6.6	5.7	8.6	15.2	18.0	14.7	10.1	8.0
	الرطوبة Humidity	92	93	88	66	53	68	85	89
KIRKUK ...	الحرارة Temperature	9.1	8.8	11.4	15.2	17.4	14.7	11.5	10.3
	الرطوبة Humidity	81	80	72	57	50	65	78	76
KHANAQIN ...	الحرارة Temperature	...	8.9	12.4	...	19.6	17.1	13.0	...
	الرطوبة Humidity	...	72	61	...	41	91	65	...
BAGHDAD ...	الحرارة Temperature	9.9	8.9	11.6	18.2	20.6	17.9	13.9	11.7
	الرطوبة Humidity	82	80	71	54	41	53	68	72
HABBANIYA ...	الحرارة Temperature	10.3	9.1	11.9	18.5	21.4	18.7	14.4	12.3
	الرطوبة Humidity	77	81	74	50	40	51	64	71
RUTBA ...	الحرارة Temperature	6.4	5.9	5.8	16.2	18.4	16.0	10.7	8.5
	الرطوبة Humidity	72	77	68	43	36	44	59	67
KUT-AL-HAI ...	الحرارة Temperature	10.4	8.7	13.3	19.2	21.2	18.0	14.2	...
	الرطوبة Humidity	74	77	67	55	36	52	62	...
DIWANIYA ...	الحرارة Temperature	9.8	8.2	13.3	20.0	22.3	17.9	14.4	12.0
	الرطوبة Humidity	80	84	72	51	44	55	66	73
NASIRIYA ...	الحرارة Temperature	10.7	9.1	13.4	19.8	22.3	18.6	15.0	12.8
	الرطوبة Humidity	76	81	68	47	37	53	65	71
BASRA ...	الحرارة Temperature	12.4	11.2	14.5	20.0	21.8	18.7	15.7	14.3
	الرطوبة Humidity	87	89	78	58	49	62	76	82
SHAIBA	الحرارة Temperature	11.1	9.8	13.7	20.3	21.6	18.6	15.2	12.9
	الرطوبة Humidity	86	89	76	53	47	69	73	83
	الحرارة Temperature								
	الرطوبة Humidity								

ADDITIONAL RAINFALL DATA FOR SELECTED STATIONS.

مدلولات هطول الامطار لمحطات منتخبة

المحطة STATION	خط العرض شمالا Lat. (N) درجة Deg.	دقيقة Min.	خط الطول شرقا Long. (E) درجة Deg.	دقيقة Min.	هطول المطر بالمليمترات Rainfall (mms.)	المحطة STATION	خط العرض شمالا Lat. (N) درجة Deg.	دقيقة Min.	خط الطول شرقا Long. (E) درجة Deg.	دقيقة Min.	هطول المطر بالمليمترات Rainfall (mms.)	المحطة STATION	خط العرض شمالا Lat. (N) درجة Deg.	دقيقة Min.	خط الطول شرقا Long. (E) درجة Deg.	دقيقة Min.	هطول المطر بالمليمترات Rainfall (mms.)
Zakho ...	37	08	42	41	56.3	Sulaimanya ...	35	33	45	25	43.9	Hilla ...	32	29	44	26	4.6
Amadia ...	37	05	43	30	80.1	Chamchamal ...	35	32	44	51	...	Hit ...	33	40	42	35	4.9
Aqra ...	36	45	43	53	135.8	Penjwin ...	35	37	45	58	93.6	Hindiya ...	32	42	44	17	2.8
Duhok ...	36	52	43	02	83.0	Halabja ...	35	11	45	59	33.8	Karbala ...	32	37	44	01	0.0
Sanat ...	36	47	42	48	140.9	Chwarta ...	35	44	45	33	...	Anah ...	34	28	41	57	0.0
Sarsank ...	36	58	43	32	129.3	Bakrajo ...	35	34	45	23	40.3	Samawa ...	31	20	45	15	0.0
Sinjar ...	36	19	41	50	67.4	Iftikhar ...	35	03	44	27	7.1	Kut ...	32	30	45	45	...
Telafar ...	36	22	42	28	73.0	Al-Mansur ...	34	05	44	58	67.1	Qala't Sukar ...	31	52	46	05	...
Arbil ...	36	11	44	00	42.1	Tuz ..	34	50	44	30	29.1	A'mara ...	31	51	47	10	3.8
Rawanduz ...	36	37	44	33	118.0	Jalawla ...	34	16	45	09	12.7	Bada'a ...	31	05	45	55	0.0
Shaqiawa ...	36	23	44	20	71.4	Mandily ...	33	45	45	33	20.0	Ur ...	30	58	46	05	TRACE
Rayat ...	36	41	44	57	93.2	Samarra ...	34	11	43	50	...	Fao ...	29	59	48	30	1.0

NOTES ON TABLES

Mean Air Pressure: is expressed in millibars, the initial 9 or 10 being omitted. One millibar = 1000 dynes per sq. cm. All mean pressures are reduced to mean sea level.

Temperature: The measurements of temperature are made in Stevenson (louvred) screens in the open. The height of the thermometer bulbs is approximately 1.3 metres above ground level.

Humidity: The values given depend on the readings of the dry and wet bulb thermometers in Stevenson screens.

Rainfall. The daily amount is for the 24 hours from 0600 GMT on the day of entry to 0600 GMT on the next day. A day is reckoned as a day of rain if the total fall is 0.2 mms. or more.

Weather: Days of fog or dust are thus on which the range of vision is less than 1000 metres at any time of the day.

Clear days are those on which the average cloud amount at all observation hours is 0 or 1 OKTA. Cloudy days those on which the average cloud amount is 7 or 8 OKTAS.

Wind: Days of wind force ≥ 6 ≤ 8 are those on which the wind equals or exceeds those values at observation hours only, where force 6 equals 22 to 27 Knots. and force 8 equals 34 to 40 Knots. VK. is the mean wind speed in Knots.

Explanation of symbols:

Q = Latitude.

λ = Longitude.

Ha = Height of anemometer above M.S.L.

Hs = Height of station above M.S.L.

Hb = Height of barometer cistern above M.S.L

ha = Height of anemometer above ground.

G.M.T. = Local time – 3 hours.

Data from Habbaniya and Shaiba are supplied by the Meteorological office A.H.Q. Habbaniya and are published by kind permission of the Director, Meteorological office, Air Ministry London.

ملاحظـــات على الجـــــدول

معدل الضغط الجوى :ـ يقدر بالمليبارات مع حذف ٩ أو ١٠ من اليسار والمليبار الواحد يساوى ألف داين على السنتيمتر المربع = ضغط ٠٫٠٢٩٥٣١ عقدة من الزئبق بدرجة صفر مئوى ودرجة عرض ٤٥ • لقد حسبت معدلات الضغط الى مستوى سطح البحر فى جميع المحطات •

درجات الحرارة :ـ تقاس درجات الحرارة فى صندوق ستيفنسن (ذى فتحـات) فى الهواء الطلق • ان ارتفاع بصلات المحارير ١٫٣ م فوق سطح الارض تقريبا •

الرطوبة النسبية :ـ يتوقف العدد الدال على الرطوبة على قراءة المحرارين الجاف والرطب فى الصندوق الآنف الذكر •

هطول المطر :ـ ان المقدار اليومى هو لاربعة وعشرين ساعة اعتبارا من الســاعة ٠٦٠٠ وقت كرينتش يوم الرصد الى الساعة ٠٦٠٠ فى اليوم الثانى ويعتبر اليوم ممطرا اذا كان مجموع هطول المطر ٠٫٢ مليمترا أو أكثر •

الطقس :ـ يعتبر اليوم يوم ضباب أو غبار اذا كان مدى الرؤية أقل من ١٠٠٠ متر فى أى وقت من اليوم •

أيام الصحو هى التى يكون فيها مجموع الغيم فى جميع الرصدات صفر أو ١/٨ • والايام المغيمة هى التى يكون فيها مجموع الغيم فى جميع الرصدات ٧/٨ أو ٨/٨ •

الريح :ـ ويعتبر اليوم بقوة ريح ≤ ٦ ؛ ≤ ٨ اذا كان الريح مساويا الى هذين المقياسين او أكثر فى ساعات الرصد فقط • وتكون قوة ٦ مساوية الى ٢٢ – ٢٧ عقده وقوة ٨ مساوية الى ٣٤ – ٤٠ عقدة •

توضيح الاشارات :ـ

Q = خط العرض

λ = خط الطول

Ha = ارتفاع المرياح (الانيمومتر) عن سطح البحر — ى = اليوم

ha = ارتفاع المرياح (الانيمومتر) عن سطح الارض — س = الساعة

Hs = ارتفاع المحطة عن سطح البحر — د = الدقيقة

Hb = ارتفـاع مســتوى مقياس الضغط الجوى (البارومتر عن سطح البحر) — م = متر

VK = معدل سرعة الريح مقدرة بالعقد — ه = درجة مئوى

وقت كرينيج = وقت بغداد المحلى – ٣ ساعات

ان مدلولات الحبانية والشعيبة مزودة من قبل دائرة الانواء فى مقر القوة الجوية البريطانية فى الحبانية وتنشر باذن خاص من مدير دائرة الانواء فى وزارة الطيران – لنـــدن •

مطبوعات كتب

Director
United States Weather Bureau,
2400th and M Streets, N.W.
WASHINGTON 25 D.C. (U.S.A.)

Works
Meteorological Service

الحكومة العراقية

GOVERNMENT OF IRAQ

وزارة المواصلات والاشغال ـ مديرية الانواء الجوية

MINISTRY OF COMMUNICATIONS AND WORKS -- METEOROLOGICAL DEPARTMENT.

MONTHLY WEATHER REPORT.

التقرير الجوي الشهري

MARCH 1955

آذار ١٩٥٥

With the compliments of the
Director, Meteorological Department
Toufiq Fattah.

مع تمنيات مدير الانواء الجوية
توفيق فتاح

LIBRARY
JUL 14 1955
WEATHER BUREAU

المحطة STATION	المدة Period	الضغط الجوي بالميليبار على مستوى سطح البحر Mean Pressure (Mbs) at M. S. L. G. M. T. 00	06	12	18	TEMPERATURE (C°) (درجات مئوية) درجات الحرارة (م°) المعدل Mean G. M. T. 00	06	12	18	معدل النهاية العظمى Mean Maximum	معدل النهاية الصغرى Mean Minimum	أعلى نهاية عظمى Highest Maximum	التاريخ Date	أوطأ نهاية عظمى Lowest Maximum	التاريخ Date	أعلى نهاية صغرى Highest Minimum	التاريخ Date	أوطأ نهاية صغرى Lowest Minimum	التاريخ Date
MOSUL موصل Q = 36° 19' N. λ = 43° 09' E.	1-10	13.5	14.3	11.4	12.8	8.0	10.7	20.4	11.7	21.2	5.5	27.3	2	17.9	4,7	10.4	3	0.1	5
	11-20	11.6	12.5	10.2	12.5	9.4	11.6	18.2	11.3	19.6	7.5	23.6	18	16.3	13	9.9	12	5.3	19
Hs. = 222.6 m. Hb. = 223.5 m.	21-31	16.0	16.9	14.5	15.8	8.4	13.4	22.5	13.5	23.5	6.1	28.0	31	16.8	23	11.9	30	2.6	24
ha = 13.1 m.	Month	13.8	14.7	12.1	13.6	8.6	12.0	20.5	12.2	21.5	6.3	28.0	31	16.3	13	11.9	30	0.1	5
KIRKUK كركوك Q = 35° 26' N. λ = 44° 24' E.	1-10	12.0	12.6	09.9	11.3	11.8	14.5	20.4	13.9	21.8	9.5	27.5	1	18.9	8	16.1	3	5.3	5
	11-20	10.6	11.1	09.5	11.3	11.0	13.7	16.9	12.3	18.4	9.5	23.9	18	13.6	13	13.3	11	4.9	14
Hs. = 330.8 m. Hb. = 331.7 m.	21-31	14.7	15.1	13.1	14.4	11.7	16.4	22.4	15.6	23.4	9.8	28.3	31	19.3	23	12.3	31	8.3	21
ha = 8.2 m.	Month	12.5	13.0	10.9	12.3	11.5	14.9	20.0	14.0	21.3	9.6	28.3	31	13.6	13	16.1	3	4.9	14
KHANAQIN خانقين Q = 34° 18' N. λ = 45° 26' E.	1-10	...	12.5	10.3	11.4	...	13.4	22.7	15.8	23.6	8.9	30.0	1	18.9	8	12.2	2	4.4	[illegible]
	11-20	...	11.0	09.6	11.8	...	16.4	20.2	13.6	21.5	10.3	23.9	17	18.0	13	14.4	16	7.8	12,14
Hs. = 201.2 m. Hb. = 202.1 m.	21-31	...	15.2	13.6	15.2	...	16.4	22.4	16.5	23.2	9.7	28.1	31	17.2	27	12.2	30	7.8	21,23
ha = 6.1 m.	Month	...	12.9	11.2	12.8	...	16.1	21.9	15.3	22.8	9.6	30.0	1	17.2	27	14.4	16	4.4	5
BAGHDAD بغداد Q = 33° 20' N. λ = 44° 24' E.	1-10	12.1	13.2	10.9	11.8	11.8	14.5	22.0	15.9	23.7	9.4	29.8	1	20.0	8	14.1	3	2.8	9
	11-20	09.9	11.8	10.1	11.3	13.8	15.9	22.3	15.5	22.9	10.2	26.9	18	19.2	11	13.8	11	5.2	14
Hs. = 34.1 m. Hb. = 40.4 m.	21-31	14.4	15.9	14.3	14.9	13.2	17.0	23.4	16.8	24.5	10.9	30.5	31	16.2	27	14.3	25	6.8	21
ha = 17.7 m.	Month	12.2	13.7	11.9	12.7	13.0	15.8	22.8	16.1	23.7	10.2	30.5	31	16.2	27	14.3	25	2.8	9
HABBANIYAH حبانية Q = 33° 22' N. λ = 44° 24' E	1-10	12.0	13.4	10.8	11.5	12.5	14.0	23.0	15.8	23.9	8.8	29.4	1	20.5	9	12.8	2	5.0	9
	11-20	09.3	11.8	09.8	11.0	13.1	15.0	23.3	16.3	23.8	10.9	27.8	18	20.5	12	13.9	11.15	8.9	20
Hs. = 43.6 m. Hb. = 44.5 m.	21-31	14.3	16.2	14.3	14.9	13.8	16.1	24.4	18.9	25.3	12.1	31.6	31	18.9	27	14.4	30	8.9	21
ha = 14.9 m.	Month	11.9	13.8	11.6	12.5	13.1	15.0	23.6	17.0	24.4	10.5	31.6	31	18.9	27	14.4	30	5.0	9
RUTBA وطبة Q = 33° 02' N. λ = 40° 17' E.	1-10	12.4	14.0	11.5	12.2	8.9	11.3	20.6	13.8	22.1	6.5	27.4	2	16.4	7	10.7	2,3	1.0	8
	11-20	10.7	12.9	10.4	12.0	8.6	11.1	18.8	12.6	19.8	5.9	22.4	11	16.8	13	9.7	15	3.3	14
Hs. = 615.5 m. Hb. = 616.4 m	21-31	16.4	17.3	15.7	16.9	8.6	12.9	20.5	14.1	21.7	6.7	28.8	31	19.2	22	9.5	27	3.4	24
ha = 16.1 m.	month	13.3	14.8	12.6	13.8	8.7	11.8	20.0	13.5	21.2	6.4	28.8	31	16.4	7	10.7	2,3	1.0	8
KUT AL-HAI كوت الحي Q = 32° 10' N. λ = 46° 03' E.	1-10	11.8	12.7	11.3	11.6	11.6	16.6	23.8	15.8	24.4	9.5	31.0	1	20.4	8	15.2	4	5.3	9
	11-20	10.9	12.2	10.5	11.4	13.2	17.3	22.8	16.4	23.7	11.8	26.8	17	16.5	11	15.4	16	7.4	14
Hs. = 14.9 m, Hb. = 16.1 m.	21-31	14.2	15.6	14.2	16.5	13.5	17.3	23.6	17.1	24.5	11.8	29.4	31	19.4	27	12.7	23,31	8.7	21
ha = 7.9 m.	Month	12.3	13.6	12.0	13.3	12.8	17.1	23.2	16.4	24.5	10.9	31.0	1	16.5	11	15.4	16	5.3	9
DIWANIYA ديوانية Q = 31° 59' N. λ = 44° 59' E.	1-10	11.2	12.8	10.8	10.9	11.7	16.0	24.9	16.7	25.5	8.8	31.2	2	20.9	8	13.0	4	3.5	10
	11-20	09.1	11.4	09.2	10.7	12.5	16.6	23.5	16.1	24.1	10.5	28.0	17	18.0	11	14.0	16	6.4	14
Hs. = 20.4 m, Hb. = 21.0 m.	21-31	13.8	15.4	13.3	15.0	12.6	17.5	24.1	17.0	24.4	10.9	30.0	31	16.7	25	12.7	21	7.4	24
ha = 5.8 m.	Month	11.4	13.3	11.0	12.1	12.3	16.7	23.5	16.6	24.7	10.1	31.2	2	16.7	25	14.0	16	3.5	10
NASIRIYA ناصرية Q = 31° 01' N. λ = 46° 14' E.	1-10	11.0	12.8	10.5	11.0	13.2	16.8	24.5	17.4	25.5	10.7	30.7	1	21.8	9	17.0	4	5.2	9
	11-20	10.0	11.9	9.3	10.7	14.2	17.4	24.8	18.3	25.7	12.4	29.6	15	21.8	11	17.2	16	7.0	14
Hs. = 3.0 m. Hb. = 3.7 m.	21-31	13.8	15.6	13.4	14.3	13.9	18.4	25.5	18.5	26.3	12.1	32.0	31	21.0	25	15.4	27	9.6	22
ha = 8.8 m.	Month	11.7	13.5	11.2	12.0	13.8	17.5	24.9	18.1	25.8	11.8	32.0	31	21.0	25	17.2	16	5.2	9
BASRA بصرة Q = 30° 34' N. λ = 47° 47' E.	1-10	10.8	12.1	10.4	11.0	15.4	18.0	25.2	18.7	26.0	13.1	32.4	2	21.9	8	16.8	6	7.0	10
	11-20	10.8	12.4	10.7	11.0	16.8	18.9	23.4	18.9	24.3	15.5	26.7	15	20.8	11	19.4	18	9.8	14
Hs. = 2.4 m. Hb. = 13.7 m.	21-31	13.5	14.8	13.4	13.9	16.0	18.9	25.2	19.9	25.5	14.5	30.1	31	19.8	26	16.3	24	11.9	22
ha = 23.5 m.	Month	11.7	13.2	11.6	12.0	16.0	18.6	24.6	19.2	25.4	14.4	32.4	2	19.8	26	19.4	18	7.0	10
Q = λ = Hs. = Hb. = ha =																			

شهر آذار ١٩٥٥

درجة الندى (م°) Dew Point (°C) G.M.T. 00	06	12	18	الرطوبة النسبية بالمائة Relative Humidity % G.M.T. 00	06	12	18	ضغط البخار (ميليبار) Vapour Pressure (Mbs) G.M.T. 00	06	12	18	معدل مقدار الغيم الواطيء (بالأثمان) Mean Low Cloud Amount (OKTAS) G.MT 00	06	12	18	معدل مجموع الغيم الكلي بالأثمان Mean Total Cloud Amount (OKTAS) G.M.T. 00	06	12	18	هطول المطر بالمليمترات Rain Fall (mms.) المجموع Total	أعلى كمية مطر سقطت خلال ٢٤ ساعة Max. Fall in 24 hrs.	التاريخ Date.
4.7	5.6	4.2	5.5	81	72	35	67	8.7	9.3	8.5	9.3	1.4	2.3	2.5	0.6	2.9	4.4	4.1	2.3	0.8	0.8	5
6.7	8.2	8.1	8.3	84	81	51	83	9.9	11.0	10.8	11.1	2.3	4.0	5.3	2.7	4.2	5.5	6.6	3.5	37.2	15.7	12
5.1	7.3	5.9	7.4	81	67	36	67	8.9	10.4	9.5	10.3	0.9	1.4	2.4	10.	1.4	2.9	3.5	1.5	1.7	1.7	23
5.5	7.0	6.0	7.1	82	73	40	72	9.1	10.2	9.6	10.3	1.5	2.5	3.4	1.5	2.8	4.2	4.7	2.4	39.7	15.7	12
3.6	4.2	1.8	4.9	56	51	30	55	7.7	8.3	7.0	8.8	1.9	2.4	2.9	2.5	3.7	4.1	4.4	4.3	1.1	0.6	10
6.4	7.4	5.9	7.0	74	67	53	71	9.7	10.4	9.6	10.1	2.8	2.9	4.5	2.4	4.8	4.0	5.1	3.7	17.4	10.6	12
4.2	5.5	3.4	5.6	62	49	30	51	8.4	9.1	7.9	8.9	1.1	1.2	2.5	0.5	1.8	3.0	4.7	1.9	0.3	0.3	23
4.7	5.7	3.7	5.8	64	55	38	59	8.6	9.3	8.2	9.8	1.9	21.	3.3	1.8	3.4	3.7	5.1	3.3	18.8	10.6	12
...	3.7	2.9	3.1	...	47	26	41	...	8.1	7.0	7.6	...	0.6	2.6	2.3	...	3.2	4.4	4.0	4.4	2.4	6
...	7.5	5.8	8.0	...	59	45	71	...	10.5	9.6	10.8	...	4.0	5.8	3.0	...	5.2	6.4	3.4	49.7	31.0	16
...	6.9	4.9	6.7	...	73	37	58	...	10.1	8.9	9.9	...	1.5	4.0	1.7	...	4.2	5.5	1.7	1.5	1.5	27
...	6.2	4.5	5.9	...	54	35	55	...	9.6	8.6	9.5	...	2.0	4.1	2.3	...	4.2	5.4	3.0	55.6	31.0	16
4.3	4.7	3.5	6.5	61	52	29	54	8.6	8.7	8.2	10.0	0.0	0.5	0.4	1.0	2.8	4.0	4.2	4.3	8.6	8.6	10
6.4	8.7	6.2	7.6	63	63	37	56	9.7	11.4	9.6	10.5	0.9	0.7	2.2	0.4	4.1	3.1	5.6	2.1	2.6	2.6	18
6.4	7.9	5.8	8.7	69	56	35	60	10.4	10.8	9.6	11.4	0.0	1.0	1.9	0.5	2.5	4.2	4.5	2.0	3.9	3.2	27
5.7	7.1	5.2	7.8	64	57	34	57	9.6	10.3	9.1	10.7	0.3	0.8	1.5	0.6	3.0	3.8	4.8	2.8	15.1	8.6	10
4.9	6.0	5.3	7.4	58	58	31	56	8.6	9.4	8.9	13.3	0.0	0.0	0.6	0.6	2.7	3.9	4.0	4.2	0.9	0.9	10
7.1	8.3	5.5	8.4	68	65	32	60	10.1	11.1	9.1	11.1	0.0	0.9	1.8	0.9	3.1	2.8	4.4	2.1	5.2	5.1	18
8.0	7.6	6.6	7.8	68	61	33	50	10.7	10.5	9.8	10.6	0.0	0.6	1.9	0.1	3.9	4.2	4.0	3.0	0.8	0.8	23
6.6	7.4	5.9	7.9	65	61	32	55	9.8	10.3	9.3	10.7	0.0	0.5	1.4	0.5	3.2	3.6	4.1	3.3	6.9	5.1	18
1.5	1.8	2.4	1.9	61	54	31	46	6.9	7.1	7.4	7.1	0.4	1.7	2.6	1.3	3.3	4.1	4.7	3.8	tr.	tr.	2,10
1.0	3.5	-2.1	0.4	61	60	24	46	6.7	7.9	5.3	6.5	1.6	1.0	3.3	1.5	2.7	2.2	4.5	1.6	3.4	2.1	13
2.9	3.1	-1.0	2.9	69	53	25	50	7.6	7.8	5.7	7.7	2.3	2.4	3.8	2.7	2.8	3.4	4.8	3.5	8.2	3.7	22
1.8	2.8	-0.2	1.8	64	56	27	47	7.1	7.6	6.1	7.1	1.5	1.7	3.3	1.9	2.9	3.2	4.7	3.1	8.2	3.7	22
5.7	6.4	5.0	6.4	67	50	31	54	9.4	9.8	9.1	9.9	0.2	1.0	1.2	0.9	1.4	3.5	4.4	3.3	2.4	1.7	6
7.4	10.2	8.3	8.3	70	64	42	60	10.6	12.8	10.9	11.3	1.0	1.2	2.4	0.9	3.4	4.0	5.1	2.0	3.1	3.1	11
8.1	10.2	8.6	9.9	70	65	42	65	10.9	12.8	11.5	12.4	0.8	1.4	1.0	1.0	2.4	3.4	3.1	2.6	50.7	32.5	27
7.1	8.9	7.3	8.2	69	60	38	60	10.3	11.5	10.5	11.2	1.0	1.3	1.5	1.0	2.4	3.6	4.2	2.6	56.2	32.5	27
7.4	8.2	8.8	8.1	72	61	37	59	9.9	10.8	11.6	11.2	0.8	0.8	0.4	1.2	1.3	3.2	4.1	2.8	1.7	1.7	10
8.0	10.2	9.9	8.5	74	69	44	63	10.5	12.7	12.5	11.3	1.2	1.4	2.8	0.0	2.0	4.4	4.8	0.4	6.4	6.4	11
8.8	11.3	9.9	10.4	80	69	45	68	11.4	13.5	12.4	13.0	1.5	1.7	1.9	0.9	1.9	3.0	3.9	1.9	93.4	66.2	27
8.1	9.9	9.2	9.0	75	66	42	62	10.6	12.4	12.1	11.8	1.2	1.3	1.6	0.7	1.8	3.5	4.2	1.7	101.5	66.2	27
6.8	6.5	6.1	8.2	67	51	30	56	10.2	9.9	9.3	11.3	0.2	0.6	0.9	0.5	1.7	3.5	5.4	2.5	1.1	0.7	7
8.1	10.1	7.8	10.2	70	61	35	60	11.3	12.0	10.7	12.8	0.7	1.7	0.9	1.0	2.6	4.7	4.4	2.3	1.5	1.1	11
9.1	10.5	7.5	10.3	74	65	33	60	11.7	12.2	9.9	12.5	0.7	1.3	1.5	1.2	2.6	4.0	2.7	2.2	10.1	6.4	27
8.0	9.1	7.0	9.1	70	57	33	59	11.1	11.4	10.0	12.2	0.9	1.2	1.1	0.9	2.3	3.7	4.1	2.3	12.7	6.4	27
10.3	10.3	8.7	10.1	73	62	37	59	12.7	12.9	11.6	12.6	0.6	0.9	0.6	0.5	3.1	3.6	5.2	4.1	0.6	0.3	6,10
13.4	12.8	11.9	12.1	81	68	51	66	15.6	15.0	14.4	14.4	0.6	0.8	2.1	1.2	3.5	5.2	5.0	4.0	10.9	8.7	11
10.7	11.1	9.5	12.3	72	63	39	63	13.0	13.6	11.9	14.5	0.4	1.8	1.3	0.6	2.0	3.9	2.9	1.5	12.8	7.3	28
11.4	11.5	10.0	11.5	75	65	42	63	13.7	13.8	12.6	13.9	0.5	1.2	1.3	0.7	2.9	4.1	4.3	3.2	24.3	8.7	11

المحطة STATION	المدة Period	Numbers of Days. عدد الايام: مطر Rain	ثلج Snow	برد Hail	عاصفة رعدية Thunderstorms	ضباب Fog	زوبعة غبار Duststorm	الجو صحو Clear	الجو غائم Cloudy	مطول المطر بالملمترات Rainfall (mms.) 1.0	10.0	قوة الريح Wind force 6	8	الريح السطحي - عدد الرصدات Surface Wind - Number of Observations. 0000 (G.M.T.) شمالي N.	شمالي شرقي NE.	شرقي E.	جنوبي شرقي SE.	جنوبي S.	جنوبي غربي SW.	غربي W.	شمالي غربي NW	هادئ C	معدل السرعة بالعقد VK.
MOSUL موصل																							
Q = 36° 19′ N.	1-10	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	7	9
λ = 43 09 E.	11-20	8	0	1	3	0	0	0	2	7	1	2	0	0	0	4	0	0	0	0	2	4	4
Ha. = 222.6 m. Hb. = 223.5 m.	21-31	1	0	0	0	0	0	4	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	9	1
ha = 13.1 m.	Month	10	0	1	3	0	0	7	2	8	1	3	0	0	1	4	0	1	0	1	4	20	2
KIRKUK كركوك																							
Q = 35° 28′ N.	1-10	2	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	6	3	0	0	0	0	1	0	4
λ = 44 24 E.	11-20	5	0	0	2	0	0	0	3	4	1	0	0	0	3	4	2	1	0	0	0	0	7
Ha. = 330.8 m. Hb. = 331.7 m.	21-31	1	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1	8	1	1	0	0	0	0	0	5
ha = 8.2 m.	Month	8	0	0	2	0	0	5	5	4	1	0	0	1	17	8	3	1	0	0	1	0	5
KHANAQIN خانقين																							
Q = 34° 18′ N.	1-10	3	0	0	0	0	1	4	2	2	0	1	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
λ = 45 26 E.	11-20	5	0	1	3	0	1	0	3	3	2	4	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ha. = 201.2 m. Hb. = 202.1 m.	21-31	1	0	0	0	0	0	2	1	1	0	1	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
ha = 6.1 m.	Month	9	0	1	3	0	2	6	6	6	2	6	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
BAGHDAD بغداد																							
Q — 33 20′ N.	1-10	1	0	0	0	0	3	1	2	1	0	1	0	1	1	1	2	1	0	0	4	0	6
λ — 44 24 E.	11-20	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	4	1	0	2	1	0	10
Ha. — 34.1 m. Hb. — 40.4 m.	21-31	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	2	1	1	1	3	1	2	0	5
ha — 17.7 m.	Month	3	0	0	2	0	5	2	3	3	0	2	0	1	4	3	7	3	3	3	7	0	7
HABBANIYA حبانية																							
Q — 33° 22′ N.	1-10	1	0	0	0	0	0	4	1	0	0	1	1	1	0	2	1	1	0	0	2	3	6
λ — 43 34 E.	11-20	1	0	0	2	0	2	2	0	1	0	3	0	3	1	1	3	1	0	0	1	0	9
Ha. — 43.6 m. Hb. — 44.5 m.	21-31	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	5	6
ha — 14.9 m.	Month	3	0	0	2	0	2	8	1	1	0	4	1	4	1	3	4	3	0	2	6	8	7
RUTBA رطبة																							
Q — 33° 02′ N.	1-10	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3	1	0	0	1	0	1	0	1	1	6	6
λ — 40 17 E.	11-20	2	0	0	0	0	0	1	0	2	0	3	0	0	0	0	0	3	0	2	1	2	8
Ha — 615.5 m. Hb. — 616.4 m.	21-31	4	0	0	1	0	0	2	1	3	0	0	0	3	0	1	1	3	0	1	0	2	4
ha — 16.1 m.	Month	6	0	0	1	0	0	4	2	5	0	6	1	3	0	2	1	7	0	6	2	10	6
KUT AL-HAI كوت الحي																							
Q — 32° 10′ N.	1-10	2	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	2	0	2	0	5	1	1	6
λ — 46 08 E.	11-20	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	2	0	1	1	4	1	1	0	1	0	0	8
Ha. — 14.9 m. Hb. — 16.1 m.	21-31	4	0	0	2	0	0	4	1	3	2	0	0	1	0	3	0	1	0	6	0	0	6
ha — 7.9 m.	Month	7	0	0	2	0	0	8	2	5	2	2	0	2	1	9	1	4	0	12	1	1	7
DIWANIYA ديوانية																							
Q — 31° 59′ N.	1-10	1	0	0	0	0	0	3	0	1	0	1	0	1	0	3	0	1	0	1	3	1	6
λ — 44 59 E.	11-20	1	0	0	0	0	1	2	0	1	0	1	1	3	0	2	1	0	0	1	0	3	6
Ha. — 20.4 m. Hb. — 21.0 m.	21-31	4	0	1	1	0	0	5	1	4	2	0	0	3	0	1	1	0	1	3	1	1	5
ha — 5.8 m.	Month	6	0	1	1	0	1	10	1	6	2	2	1	7	0	6	2	1	1	5	4	5	6
NASIRIYA ناصرية																							
Q — 31° 01′ N.	1-10	2	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	4	1	1	0	1	2	0	1	0	6
λ — 46 14 E.	11-20	2	0	0	2	0	0	4	0	1	0	2	0	1	1	1	2	3	1	0	1	0	7
Ha. — 3.0 m. Hb. — 3.7 m.	21-31	3	0	0	1	0	0	3	0	3	0	0	0	3	0	2	1	0	0	4	1	0	7
ha — 8.8 m.	Month	7	0	0	4	0	1	9	0	4	0	2	0	8	2	4	3	4	3	4	3	0	7
BASRA بصرة																							
Q — 30° 34′ N.	1-10	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	4	0	1	0	2	1	0	5
λ — 47 47 E.	11-20	2	0	0	2	1	0	1	3	2	0	3	0	2	0	0	4	3	1	0	0	0	11
Ha. — 2.4 m. Hb. — 13.7 m.	21-31	5	0	0	2	0	0	3	1	4	0	2	0	1	0	1	0	0	0	6	3	0	7
ha — 23.5 m.	Month	9	0	0	4	2	0	5	4	6	0	5	0	5	0	5	4	4	1	8	4	0	8
Q =																							
λ =																							
Ha. = Hb. =																							
Ha =																							

الريح السطحي ـ عـدد الرصدات — Surface Wind — Number of Observations.

0600 (G.M.T.)

شمال N.	شمال شرقي NE.	شرقي E.	جنوبي شرقي SE.	جنوبي S.	جنوبي غربي SW.	غربي W.	شمال غربي NW.	هادئ C.	معدل السرعة بالعقد Vk.
2	2	2	1	0	0	1	2	0	7
0	1	6	0	0	1	0	2	0	11
4	2	0	0	0	1	1	3	0	5
6	5	8	1	0	2	2	7	0	7
1	3	1	2	0	0	0	1	2	5
0	0	3	3	1	0	0	1	2	6
0	3	1	1	3	0	1	1	1	5
1	6	5	6	4	0	1	3	5	5
0	0	2	0	0	0	1	0	7	1
0	0	3	0	4	0	0	0	3	6
1	0	1	0	2	0	1	0	6	4
1	0	6	0	6	0	2	0	16	4
0	0	2	3	0	0	0	5	0	7
1	1	1	1	3	0	0	2	1	8
2	0	0	1	0	0	1	4	3	8
3	1	3	5	3	0	1	11	4	8
0	0	3	0	1	0	0	4	2	7
2	0	0	2	1	0	0	5	0	10
2	1	0	0	1	0	3	4	0	8
4	1	3	2	3	0	3	12	2	8
0	0	0	0	4	1	1	0	4	4
1	0	0	0	2	2	2	1	2	9
2	1	0	0	3	2	1	0	2	7
3	1	0	0	9	5	4	1	8	7
0	0	2	3	0	0	4	1	0	6
0	1	5	1	0	0	3	0	0	8
3	0	1	0	0	0	7	0	0	6
3	1	3	4	0	0	14	1	0	7
3	0	2	1	1	1	0	1	1	8
1	1	2	1	0	1	2	0	2	10
3	1	0	1	0	0	5	0	1	6
7	2	4	3	1	2	7	1	4	8
0	0	0	1	4	0	1	4	0	8
1	1	1	1	2	0	3	1	0	12
2	0	1	0	0	2	2	4	0	8
3	1	2	2	6	2	6	9	0	9
2	0	2	2	0	1	1	2	0	7
1	0	1	2	2	2	2	0	0	10
1	1	1	0	1	1	5	1	0	7
4	1	4	4	3	4	8	3	0	8

1200 (G.M.T.)

شمال N.	شمال شرقي NE.	شرقي E.	جنوبي شرقي SE.	جنوبي S.	جنوبي غربي SW.	غربي W.	شمال غربي NW.	هادئ C.	معدل السرعة بالعقد Vk.
0	1	1	2	4	0	2	0	0	5
2	0	2	3	1	1	0	0	1	10
2	1	4	0	0	2	1	0	1	6
4	2	7	5	5	3	3	0	2	8
0	1	0	0	4	2	3	0	0	7
0	0	2	1	3	1	3	0	0	11
1	1	0	0	1	1	6	1	0	6
1	2	2	1	3	4	12	1	0	8
0	0	1	0	3	0	4	1	1	9
0	0	0	0	5	1	2	1	1	12
1	0	0	0	3	0	3	2	2	6
1	0	1	0	11	1	9	4	4	9
0	1	0	3	1	0	1	4	0	10
1	0	2	1	1	0	2	3	0	10
2	1	0	0	0	1	4	3	0	9
3	2	3	4	2	1	7	10	0	10
1	1	0	2	0	0	0	4	2	8
0	0	0	1	2	3	1	3	0	12
1	0	0	0	1	0	1	7	1	5
2	1	0	3	3	3	2	14	3	9
1	1	0	0	3	0	4	0	1	10
0	0	0	0	2	1	6	0	1	13
1	2	2	0	1	0	5	0	0	7
2	3	2	0	6	1	15	0	2	10
0	0	3	1	0	0	6	0	0	8
0	1	3	1	1	0	3	1	0	12
3	0	1	0	0	0	6	1	0	8
3	1	7	2	1	0	15	2	0	9
1	0	1	2	0	0	4	1	1	9
3	0	2	1	1	0	2	1	0	13
3	0	2	0	0	0	3	1	2	7
7	0	5	3	1	0	9	3	3	9
3	1	3	0	0	0	0	3	0	10
1	0	4	0	2	0	2	1	0	13
5	1	0	0	0	1	1	3	0	10
9	2	7	0	2	1	3	7	0	11
0	0	2	2	0	0	4	2	0	10
1	0	0	3	2	0	0	4	0	13
3	0	0	1	0	2	3	2	0	10
4	0	2	6	2	2	7	6	0	11

1800 (G.M.T.)

شمال N.	شمال شرقي NE.	شرقي E.	جنوبي شرقي SE.	جنوبي S.	جنوبي غربي SW.	غربي W.	شمال غربي NW	هادئ C.	معدل السرعة بالعقد Vk.
0	0	1	0	0	0	2	0	7	2
1	1	2	1	0	0	0	0	5	3
2	0	0	0	0	0	1	2	6	3
3	1	3	1	0	0	3	2	18	8
2	2	2	0	0	0	0	1	3	4
1	1	1	2	2	1	1	0	1	6
1	7	0	0	0	1	0	0	2	4
4	10	3	2	2	2	1	1	6	5
0	0	1	0	2	0	4	0	3	5
2	0	3	1	2	0	1	0	1	6
0	0	1	0	3	0	1	0	6	2
2	0	5	1	7	0	6	0	10	4
0	0	0	2	2	0	1	3	2	6
1	1	2	3	0	0	0	1	2	6
0	0	1	0	2	2	0	2	4	3
1	1	3	5	4	2	1	6	8	5
1	0	1	1	1	0	0	1	5	5
0	0	1	2	1	0	1	1	4	0
0	1	1	1	2	1	1	2	2	6
1	1	3	4	4	1	2	4	11	7
1	0	1	0	3	0	3	0	2	8
1	0	0	1	1	0	5	1	1	12
2	0	2	0	1	0	4	0	2	4
4	0	3	1	5	0	12	1	5	8
0	1	3	1	0	1	3	0	1	4
0	1	5	0	0	0	3	1	0	9
1	0	0	0	1	0	7	1	1	5
1	2	8	1	1	1	13	2	2	6
3	0	2	2	0	0	1	1	1	7
2	0	4	0	0	0	1	0	2	5
2	1	0	1	0	0	3	1	3	4
7	1	6	3	0	0	5	2	7	5
1	1	3	0	1	0	2	2	0	9
0	1	3	2	1	0	2	1	0	9
4	0	1	0	1	0	2	3	0	8
5	2	7	2	3	0	6	6	3	9
0	0	2	2	1	0	0	5	0	7
1	0	1	5	1	0	1	1	0	18
4	0	0	0	2	0	4	1	0	6
5	0	3	7	4	0	5	7	0	9

SUMMARY OF AUTOGRAPHIC RECORDS OF SURFACE WIND. — ملخص تحليل الخط البياني للريح السطحي

المحطة STATION	الارتفاع Height ha متر Meters	Ha متر Meters	DISTRIBUTION OF WIND. توزيع الريح: أكثر من ٣٥ عقدة > 35 Kts. تاريخ Date	ام تدامة Duration ساعات hrs.	٢١ الى ٣٥ عقدة 21—35 Kts. عدد الايام No. of days	DURATION استدامة: ١١-٢٠ عقدة 11-20 Kts. ساعات hrs.	٤-١٠ عقدة 4-10 Kts. ساعات hrs.	أقل من ٤ عقد < 4 Kts. ساعات hrs.	لا قيد No. Record ساعات hrs.	EXTREME VELOCITIES السرعة القصوى للريح: أقصى سرعة للريح خلال ساعة Highest Hourly Wind. الاتجاه Veer, from N درجات deg.	السرعة Speed عقدة Knots	ساعة التي فيها Hour end at س h. ي d.	أعلى عصفة Highest Gust. السرعة Speed عقدة Knots.	الوقت Time س h. ي d.
BAGHDAD	17.7	51,8	...	0	...	10	144	474	115	1	150	30	11 00	57	11 00 30

ADDITIONAL DATA — مدلولات اضافية

المحطة STATION	اشعاع الشمس بالساعات Sun Shine (hours)	درجة حرارة الارض Temperature of Earth. على الارض On ground	١ قدم 1 Ft.	٤ قدم 4 Ft.	درجة حرارة النهر في الساعة ٦ كرينتش River Temp. at 0600 gmt.	عدد الايام Number of Days. الصقيع الارضي Ground frost.	النهاية الصغرى أقل من ٤- Min 4-	النهاية العظمى أكثر من ٣٢ Max 32	عدد مرات كون الغيم أكثر من ٤/٨ واوطأ من ٣٠٠ متر Occasions of Cloud More than 4/8 and Lower than 300 Meters.
MOSUL ...	227,4	2,5	14,8	15,6	...	0	7	0	0
KIRKUK ...	...	...	15.0	16,2	...	0	0	0	0
KHANAQIN ...	..	...	...	...	...	0	0	0	0
BAGHDAD ...	267,3	6.1	17.4	18.3	...	0	1	0	0
HABBANIYA ...	240.4	8,9	20.4	19.6	...	0	0	0	0
RUTBA ...	...	...	...	...	...	0	4	0	0
KUT-AL-HAI ...	...	...	...	...	...	0	0	0	0
DIWANIYA ...	...	...	...	...	...	0	1	0	0
NASIRIYA ...	...	...	...	...	...	0	0	0	0
BASRA ...	219.4	10,6	...	...	17,1	0	0	1	2

قراءة درجة الحرارة (درجات مئوية) والرطوبة النسبية — 3 Hourly Values of Temp. °C and Relative Humidity %

المحطة STATION	الوقت كرينتش Time G.M.T.	00	03	06	09	12	15	18	21
MOSUL ...	الحرارة Temperature	8,6	7,8	13,0	18,8	20,5	17,5	12,2	10,0
	الرطوبة Humidity	82	84	73	50	40	49	72	79
KIRKUK ...	الحرارة Temperature	11,5	10,6	14,9	19,2	20,0	17,7	14,0	12,1
	الرطوبة Humidity	64	66	55	41	27	44	59	64
KHANAQIN ...	الحرارة Temperature	...	10,8	16,1	...	21,6	18,7	15,3	...
	الرطوبة Humidity	...	71	54	...	35	42	55	...
BAGHDAD ...	الحرارة Temperature	13,0	11,7	15,8	21,2	22,8	21,1	16,1	14,6
	الرطوبة Humidity	64	68	57	41	34	39	57	62
HABBANIYA ...	الحرارة Temperature	13,1	11,7	15,0	21,3	23,6	21,5	17,0	15,0
	الرطوبة Humidity	65	69	61	40	32	39	55	61
RUTBA ...	الحرارة Temperature	8,7	7,2	11,8	18,1	20,0	18,4	13,5	10,8
	الرطوبة Humidity	64	70	56	35	27	34	47	55
KUT-AL-HAI ...	الحرارة Temperature	12,8	11,6	17,1	21,8	23,2	19,7	16,5	...
	الرطوبة Humidity	69	74	60	45	39	46	60	...
DIWANIYA ...	الحرارة Temperature	12,3	11,0	16,7	22,0	23,5	21,2	16,6	14,3
	الرطوبة Humidity	75	79	66	50	42	50	64	70
NASIRIYA ...	الحرارة Temperature	13,8	12,4	17,5	2,31	24,9	22,1	18,1	15,6
	الرطوبة Humidity	70	72	57	39	38	43	59	66
BASRA ...	الحرارة Temperature	16,0	15,0	18,6	23,2	24,6	22,0	19,2	17,4
	الرطوبة Humidity	75	77	65	47	42	53	63	71
	الحرارة Temperature								
	الرطوبة Humidity								
	الحرارة Temperature								
	الرطوبة Humidity								

ADDITIONAL RAINFALL DATA FOR SELECTED STATIONS.

مدلولات هطول الامطار لمحطات منتخبة

المحطة STATION	خط العرض شمالا Lat. (N) درجة Deg.	دقيقة Min.	خط الطول شرقا Long. (E) درجة Deg.	دقيقة Min.	هطول المطر بالمليمترات Rainfall (mms.)	المحطة STATION	خط العرض شمالا Lat. (N) درجة Deg.	دقيقة Min.	خط الطول شرقا Long. (E) درجة Deg.	دقيقة Min.	هطول المطر بالمليمترات Rainfall (mms.)	المحطة STATION	خط العرض شمالا Lat. (N) درجة Deg.	دقيقة Min.	خط الطول شرقا Long. (E) درجة Deg.	دقيقة Min.	هطول المطر بالمليمترات Rainfall (mms.)
Zakho ...	37	08	42	41	49.0	Sulaimanya ...	35	33	45	25	61.1	Hilla ...	32	29	44	26	26.4
Amadia ...	37	05	43	30	101.7	Chamchamal ...	35	32	44	51	...	Hit ...	33	40	42	55	0 6
Aqra ...	36	45	43	53	152.3	Penjwin ...	35	37	45	58	193.5	Hindiya ...	32	42	44	17	177.8
Duhok ...	36	52	43	02	48.1	Halabja ...	35	11	45	59	57.2	Karbala ...	32	37	44	01	...
Sanat ...	36	47	42	48	147.7	Chwarta ...	35	44	45	33	...	Anah ...	34	28	41	57	...
Sarsank ...	36	58	43	32	139.4	Bakrajo ...	35	34	45	23	85.2	Samawa ...	31	20	45	15	19.1
Sinjar ...	36	19	41	50	23.0	Iftikhar ...	35	03	44	27	14.7	Kut ...	32	30	45	45	...
Telafar ...	36	22	42	28	9.3	Al-Mansur ...	34	05	44	58	4.8	Qala't Sukar ...	31	52	46	05	...
Arbil ...	36	11	44	00	21.8	Tuz ..	34	50	44	30	...	A'mara ...	31	51	47	10	18 5
Rawanduz ...	36	37	44	33	160.0	Jalawla ...	34	16	45	09	23.6	Bada'a ...	31	05	45	55	20.0
Shaqiawa ...	36	23	44	20	67.7	Mandily ...	33	45	45	33	20.0	Ur ...	30	58	46	05	11.4
Rayat ...	36	41	44	57	83.3	Samarra ...	34	11	43	50	...	Fao ...	29	59	48	30	17.5

NOTES ON TABLES

Mean Air Pressure: is expressed in millibars, the initial 9 or 10 being omitted. One millibar = 1000 dynes per sq. cm. All mean pressures are reduced to mean sea level.

Temperature: The measurements of temperature are made in Stevenson (louvred) screens in the open. The height of the thermometer bulbs is approximately 1.3 metres above ground level.

Humidity: The values given depend on the readings of the dry and wet bulb thermometers in Stevenson screens.

Rainfall: The daily amount is for the 24 hours from 0600 GMT on the day of entry to 0600 GMT on the next day. A day is reckoned as a day of rain if the total fall is 0.2 mms. or more.

Weather: Days of fog or dust are thus on which the range of vision is less than 1000 metres at any time of the day.

Clear days are those on which the average cloud amount at all observation hours is 0 or 1 OKTA. Cloudy days those on which the average cloud amount is 7 or 8 OKTAS.

Wind: Days of wind force $\geq 6 \geq 8$ are those on which the wind equals or exceeds these values at observation hours only, where force 6 equals 22 to 27 Knots. and force 8 equals 34 to 40 Knots. VK. is the mean wind speed in Knots.

Explanation of symbols:

Q = Latitude.

λ = Longitude.

Ha = Height of anemometer above M.S.L.

Hs = Height of station above M.S.L.

Hb = Height of barometer cistern above M.S.L

ha = Height of anemometer above ground.

G.M.T. = Local time – 3 hours.

Data from Habbaniya and Shaiba are supplied by the Meteorological office A.H.Q. Habbaniya and are published by kind permission of the Director, Meteorological office, Air Ministry London.

ملاحظـــات على الجـــــدول

معدل الضغط الجوى :ـ يقدر بالميليبارات مع حذف ٩ أو ١٠ من اليسار والميليبار الواحد يساوى ألف داين على السنتيمتر المربع = ضغط ٠٢٩٥٣١ر٠ عقدة من الزئبق بدرجة صفر مئوى ودرجة عرض ٤٥ • لقد حسبت معدلات الضغط الى مستوى سطح البحر فى جميع المحطات •

درجات الحرارة :ـ تقاس درجات الحرارة فى صندوق ستيفنسن (ذى فتحات) فى الهواء الطلق • ان ارتفاع بصلات المحارير ٣ر١ م فوق سطح الارض تقريبا •

الرطوبة النسبية :ـ يتوقف العدد الدال على الرطوبة على قراءة المحرارين الجاف والرطب فى الصندوق الآنف الذكر •

هطول المطر :ـ ان المقدار اليومى هو لاربعة وعشرين ساعة اعتبارا من الساعة ٠٦٠٠ وقت كرينتش يوم الرصد الى الساعة ٠٦٠٠ فى اليوم الثانى ويعتبر اليوم ممطرا اذا كان مجموع هطول المطر ٢ر٠ مليمترا أو أكثر •

الطقس :ـ يعتبر اليوم يوم ضباب أو غبار اذا كان مدى الرؤية أقل من ١٠٠٠ متر فى أى وقت من اليوم •

أيام الصحو هى التى يكون فيها مجموع الغيم فى جميع الرصدات صفر أو ١/٨ • والايام المغيمة هى التى يكون فيها مجموع الغيم فى جميع الرصدات ٧/٨ أو ٨/٨ •

الريح :ـ ويعتبر اليوم بقوة ريح ≥ 6 ؛ ≥ 8 اذا كان الريح مساويا الى هذين المقياسين او أكثر فى ساعات الرصد فقط • وتكون قوة ٦ مساوية الى ٢٢ ـ ٢٧ عقدة وقوة ٨ مساوية الى ٣٤ ـ ٤٠ عقدة •

توضيح الاشارات :ـ

Q = خط العرض

λ = خط الطول

Ha = ارتفاع المرياح (الانيمومتر) عن سطح البحر

ha = ارتفاع المرياح (الانيمومتر) عن سطح الارض

Hs = ارتفاع المحطة عن سطح البحر

Hb = ارتفـاع مســـتوى مقياس الضغط الجوى (البارومتر عن سطح البحر)

VK = معدل سرعة الريح مقدرة بالعقد

ى = اليوم

س = الساعة

د = الدقيقة

م = متر

° = درجة مئوى

وقت كرينيج = وقت بغداد المحلى ـ ٣ ساعات

ان مدلولات الحبانية والشعيبة مزودة من قبل دائرة الانواء فى مقر القوة الجوية البريطانية فى الحبانية وتنشر باذن خاص من مدير دائرة الانواء فى وزارة الطيران ـ لنـــــدن •

مطبوعات رسمية

No. 697

Director
United States Weather Bureau,
2400th and M Streets, N.W.
WASHINGTON 25 D.C. (U.S.A.)

وزارة المواصلات والأشغال العامة
Ministry of Communications & Works
Meteorological Service

الحكومة العراقية

GOVERNMENT OF IRAQ

وزارة المواصلات والاشغال ـ مديرية الانواء الجوية

MINISTRY OF COMMUNICATIONS AND WORKS -- METEOROLOGICAL DEPARTMENT.

MONTHLY WEATHER REPORT.

التقرير الجوي الشهري

APRIL 1955

نيسان ١٩٥٥

LIBRARY
AUG 16 1955
WEATHER BUREAU

With the compliments of the
Director, Meteorological Department
Toufiq Fattah.

مع تمنيات مدير الانواء الجوية
توفيق فتاح

المحطة STATION	المدة Period	الضغط الجوي بالميليبار على مستوى سطح البحر Mean Pressure (Mbs) at M. S. L. G. M. T. 00	06	12	18	TEMPERATURE (C°) (درجات مئوية) درجات الحرارة (م°) المعدل Mean G. M. T. 00	06	12	18	معدل النهاية العظمى Mean Maximum	معدل النهاية الصغرى Mean Minimum	اعلى نهاية عظمى Highest Maximum	التاريخ Date	اوطأ نهاية عظمى Lowest Maximum	التاريخ Date	اعلى نهاية صغرى Highest Minimum	التاريخ Date	اوطأ نهاية صغرى Lowest Minimum	التاريخ Date
MOSUL موصل																			
Q = 36° 19' N.	1-10	13.5	13.5	11.1	12.6	12.5	19.2	26.6	16.6	28.7	10.7	35.6	4	17.9	9	16.2	5	4.9	10
λ = 43 09' E.	11-20	15.5	16.2	13.5	14.7	11.5	18.1	27.5	17.6	28.6	9.2	32.6	19	22.3	11	15.3	20	5.6	11
Hs. = 222.6 m.																			
Hb. = 223.5 m.	21-30	11.4	13.2	10.1	10.9	13.3	17.8	25.9	17.4	26.8	11.4	33.4	25	21.9	28	18.2	26	4.2	28
ha = 13.1 m.	Month	13.4	14.3	11.1	12.7	12.4	18.5	26.7	17.2	28.0	10.4	35.6	4	17.9	9	18.2	26	4.2	28
KIRKUK كركوك																			
Q = 35° 28' N.	1-10	12.0	11.9	09.8	11.6	16.1	21.5	26.2	19.1	27.9	14.5	34.8	6	17.9	9	18.9	6	6.6	10
λ = 44° 24 E.	11-20	14.1	14.4	12.5	13.9	16.0	22.1	26.8	19.8	28.3	13.1	32.8	17	21.4	11	18.8	17	9.6	11
Hs. = 330.8 m.																			
Hb. = 331.7 m.	21-30	09.0	11.1	08.8	09.7	15.2	20.6	25.2	19.2	26.9	13.7	32.0	25	20.2	28	17.9	26	7.2	28
ha = 8.2 m.	Month	12.0	12.5	10.4	11.7	15.8	21.4	26.1	19.4	27.7	13.8	34.8	6	17.4	9	18.9	6	6.6	10
KHANAQIN خانقين																			
Q = 34° 18 N.	1-10	...	12.0	10.2	11.8	...	23.1	28.5	22.4	29.6	15.3	35.0	6	18.9	10	22.2	7	10.0	10
λ = 45° 26 E.	11-20	...	14.0	12.4	13.6	...	23.4	28.2	21.8	29.1	14.1	33.3	17.18	22.8	11	20.5	17	8.9	11
Hs. = 201.2 m.																			
Hb. = 202.1 m.	21-30	...	09.7	08.2	09.6	...	23.2	28.9	21.6	29.7	15.6	32.8	25,26	26.1	22	20.5	27	10.5	23,24
ha = 6.1 m.	Month	...	11.9	10.3	11.7	...	23.2	28.5	21.9	29.4	15.0	35.0	6	18.9	10	22.2	7	8.9	11
BAGHDAD بغداد																			
Q = 33° 20' N.	1-10	11.3	12.8	10.6	11.8	18.0	22.2	29.6	22.5	30.3	15.6	35.1	6	21.5	10	21.3	7	8.2	10
λ = 44° 24' E.	11-20	12.4	14.8	13.1	13.8	18.2	23.2	29.5	22.4	30.4	15.0	34.5	18	24.3	11	19.8	19	10.5	11
Hs. = 34.1 m.																			
Hb. = 40.4 m.	21-30	09.6	11.5	09.0	09.2	17.9	22.4	29.2	22.7	30.0	15.8	31.2	28	26.9	22	19.8	28	9.8	24
ha = 17.7 m.	Month	11.1	13.0	10.9	11.3	18.0	22.6	29.5	22.6	30.2	15.5	35.1	6	21.5	10	21.3	7	8.2	10
HABBANIYAH حبانيه																			
Q = 33° 22' N.	1-10	11.2	12.6	10.5	11.4	18.1	21.6	30.3	23.1	31.3	16.1	37.8	6	22.2	10	21.1	6	10.0	10
λ = 44° 24' E	11-20	13.2	14.9	12.9	13.7	17.8	22.9	30.4	22.9	30.9	15.6	34.4	16,17	25.0	11	19.4	16	11.5	12
Hs. = 48.6 m.																			
Hb. = 44.5 m.	21-30	09.9	11.3	09.1	08.9	18.0	22.5	29.3	22.6	30.4	15.5	33.3	30	26.1	22	22.2	26	10.5	23
ha = 14.9 m.	Month	11.4	13.0	10.8	11.3	18.0	22.4	30.0	22.8	30.9	15.8	37.8	6	22.2	10	22.2	26	10.0	10
RUTBA رطبة																			
Q = 33° 03 N.	1-10	12.2	13.4	11.3	12.5	13.8	19.0	27.0	18.5	26.9	12.1	33.9	4	17.0	9	19.0	5	5.8	9
λ = 40° 17 E.	11-20	13.6	15.2	13.2	13.8	13.4	18.6	26.7	20.0	27.5	10.8	31.7	16	19.6	11	17.2	15	6.0	12
Hs. = 615.5 m.																			
Hb. = 616.4 m	21-30	10.3	11.3	0[illegible].9	09.6	13.6	18.6	26.4	20.2	27.5	11.5	31.7	25	24.2	28	16.1	25	6.0	23
ha = 16.1 m.	month	12.1	13.3	11.1	12.0	13.6	18.7	26.7	19.6	27.3	11.5	33.9	4	17.0	9	19.0	5	5.8	9
KUT AL-HAI كوت الحي																			
Q = 32° 10 N.	1-10	11.7	12.6	11.1	11.7	18.1	23.5	29.8	22.7	30.9	16.1	35.6	5	21.4	10	18.7	7	10.8	10
λ = 46° 0° E.	11-20	13.4	14.6	12.9	13.2	17.8	23.8	30.3	22.3	31.1	15.4	35.0	16	24.4	11	21.1	19	10.1	12
Hs. = 14.9 m.																			
Hb. = 16.1 m.	21-30	09.2	10.5	08.7	09.1	18.0	24.5	30.2	22.2	31.4	16.1	33.4	26	27.2	23	19.7	28	11.6	24
ha = 7.9 m.	Month	11.4	12.6	10.9	11.3	17.9	23.9	30.1	22.4	31.1	15.9	35.6	5	21.4	10	21.1	19	10.1	12
DIWANIYA ديوانية																			
Q = 31° 59 N.	1-10	10.6	12.0	09.8	10.7	18.2	23.0	30.1	23.0	31.7	15.9	37.0	5,6	21.8	10	21.4	7	11.3	10
λ = 44° 59 E.	11-20	12.6	14.0	11.6	12.7	16.6	25.1	31.5	23.4	32.4	14.7	27.0	16	26.5	11	20.0	19	8.2	11
Hs. = 20.4 m.																			
Hb. = 21.0 m.	21-30	08.5	10.4	08.0	08.4	17.7	24.8	30.9	22.4	31.8	15.3	34.4	26	27.4	22	20.8	28	11.0	24
ha = 5.8 m.	Month	10.6	12.1	09.8	10.6	17.5	24.3	30.6	22.9	31.8	15.3	37.0	5,6,16	21.8	10	21.4	15	8.2	11
NASIRIYA ناصرية																			
Q = 31° 01' N.	1-10	10.8	12.5	09.9	11.2	19.4	24.9	32.7	24.3	33.6	17.6	37.9	5	23.3	10	21.0	7	13.2	10
λ = 46° 14' E.	11-20	12.8	14.6	12.1	12.6	17.8	25.2	31.8	23.9	32.5	16.1	37.1	20	27.0	11	22.8	19	9.6	11
Hs. = 3.0 m.																			
Hb. = 3.7 m.	21-30	08.9	10.3	08.7	08.6	19.6	25.9	32.6	24.4	34.0	17.8	36.8	28	29.0	23	21.2	27	12.9	24
ha = 8.8 m.	Month	10.8	12.4	09.9	10.8	18.9	25.4	32.4	24.2	33.3	17.2	37.9	6	23.3	10	22.8	19	9.6	11
BASRA بصرة																			
Q = 30° 34' N.	1-10	11.1	12.5	10.6	11.1	20.2	24.9	31.0	23.8	32.2	16.8	37.3	6	22.2	10	22.2	8	15.3	10
λ = 47° 47' E.	11-20	12.8	14.5	12.6	12.8	19.2	24.1	30.4	23.6	31.0	17.3	36.2	20	24.4	11	22.8	19	12.4	11
Hs. = 2.4 m.																			
Hb. = 13.7 m.	21-30	08.6	10.2	08.4	08.7	21.2	25.2	31.4	24.6	32.4	19.6	35.6	22	27.9	28	23.2	21	16.4	25
ha = 23.5 m.	Month	10.8	12.4	10.5	10.8	20.2	24.7	30.9	24.0	31.9	18.6	37.3	6	22.2	10	23.2	21	12.4	11
SHAIBA الشعيبة																			
Q = 30° 2'5	1-10	11.9	13.8	12.3	12.3	19.6	25.6	31.5	23.8	32.5	17.9	37.2	6	22.8	10	23.2	8	15.5	1,10
λ = 47° 3'9	11-21	13.9	15.8	13.4	13.7	18.8	24.8	30.5	23.2	31.3	15.8	36.1	18	23.4	11	20.0	19,20	10.5	11
Hs. = 18 m.																			
Hb. = 19 m.	21-30	09.4	11.3	08.8	09.8	20.1	26.0	33.1	24.7	32.9	19.2	37.2	22	28.3	23	22.2	21	13.9	24
ha = 12.2 m.	Month	11.7	13.6	11.1	11.8	19.4	25.5	31.4	23.9	32.3	17.8	37.2	6,22	22.8	10	22.2	8,21	10.5	11

شهر نيسان ١٩٥٥

درجة الندى (م°) Dew Point (°C) G.M.T.				الرطوبة النسبية بالمائة Relative Humidity % G.M.T.				ضغط البخار (ميليبار) Vapour Pressure (Mbs) G.M.T.				معدل مقدار الغيم الواطىء (بالأثمان) Mean Low Cloud Amount (OKTAS) G.MT				معدل مجموع الغيم الكلي بالأثمان Mean Total Cloud Amount (OKTAS) G.M.T.				مطول المطر بالمليمترات Rain Fall (mms)		
00	06	12	18	00	06	12	18	00	06	12	18	00	06	12	18	00	06	12	18	المجموع Total	أعلى كمية مطر سقطت خلال ٢٤ ساعة Max. Fall in 24 hrs.	التاريخ Date.
9.7	11.3	9.0	11.0	84	64	42	72	12.2	13.7	11.9	13.3	2.6	2.2	1.9	1.3	3.5	3.2	3.2	2.0	30.5	14.8	9
7.0	8.5	5.2	6.2	77	55	25	51	10.2	11.4	9.2	9.7	1.0	1.8	2.9	0.6	2.1	3.1	4.0	0.8	tr.	tr.	16
7.9	9.5	8.1	8.7	70	61	36	60	11.0	12.5	11.3	11.9	1.9	2.5	2.9	1.1	2.5	4.8	5.1	2.0	48.2	18.6	27
8.2	9.8	7.5	8.6	77	60	34	61	11.1	12.5	10.8	11.6	1.8	2.2	2.6	1.0	2.7	3.7	4.1	1.8	73.7	18.6	27
7.4	8.4	6.6	8.4	62	51	38	55	10.8	12.0	10.3	11.4	2.3	2.1	2.6	1.9	2.6	3.3	4.5	2.8	44.6	21.0	7
5.7	7.1	3.8	5.4	54	39	24	41	9.3	10.2	8.3	9.1	1.0	1.0	2.8	0.8	2.3	2.2	4.0	1.5	0.0	0.0	—
5.4	6.6	4.0	6.9	53	43	30	49	9.4	10.3	8.8	10.7	2.0	1.8	3.0	2.2	4.3	3.9	4.9	4.3	35.2	24.1	28
6.2	7.3	4.4	6.9	56	45	31	48	9.8	10.8	9.1	10.4	1.8	1.6	2.8	1.6	3.1	3.4	4.5	2.9	79.8	24.1	28
...	8.1	5.9	6.0	...	43	27	39	...	11.1	9.5	9.7	...	1.8	1.8	3.0	...	2.3	3.9	3.5	17.1	12.0	8
...	4.5	3.5	5.1	...	31	21	37	...	8.8	8.0	9.6	...	1.7	2.5	1.1	...	2.8	3.5	1.4	9.6	9.6	18
...	5.2	3.2	5.4	...	33	19	35	...	9.1	7.4	9.1	...	1.4	1.0	2.1	...	3.6	3.7	3.4	5.6	4.0	28
...	5.9	4.2	5.8	...	35	22	37	...	9.6	8.3	9.4	...	1.6	1.7	2.1	...	2.9	3.7	2.9	32.8	12.0	18
11.4	11.0	8.0	10.6	68	32	27	50	13.7	13.4	10.8	13.0	0.8	1.3	1.4	0.6	2.1	2.9	3.5	2.7	27.4	15.0	7
6.9	9.4	7.3	9.8	50	43	25	46	10.2	12.1	10.5	12.2	0.1	0.2	0.7	0.1	0.8	2.4	3.3	1.6	0.0	0.0	—
6.8	7.0	3.9	8.2	49	39	24	41	10.2	10.7	9.4	11.5	0.2	0.4	0.2	0.5	1.3	3.8	4.1	2.2	4.3	4.2	26
8.2	9.1	6.4	9.5	56	45	25	46	11.4	12.1	10.2	12.2	0.4	0.6	0.8	0.4	1.4	2.9	3.7	2.4	31.7	15.0	7
11.9	11.9	10.0	12.2	66	56	32	53	14.0	13.9	12.3	14.2	0.5	0.9	1.9	0.7	1.9	2.9	3.7	3.4	33.1	30.0	7
9.4	10.1	6.8	9.2	60	45	23	43	11.9	12.4	9.9	11.7	0.0	0.0	0.5	0.0	0.4	2.1	2.4	1.9	tr.	tr.	19
9.3	9.4	7.3	10.0	56	44	25	45	11.7	11.8	10.3	12.2	0.1	0.3	0.6	0.7	2.3	3.3	4.2	3.0	3.9	3.9	26
10.2	10.5	8.0	10.6	61	48	26	47	12.5	12.7	10.8	12.7	0.2	0.4	1.0	0.5	1.5	2.9	3.4	2.8	37.0	30.0	7
2.5	2.5	-0.6	4.8	49	37	18	32	7.6	7.5	6.0	6.5	0.8	1.5	2.0	1.7	1.4	2.9	3.0	2.7	0.7	0.4	6
0.4	0.3	0.3	-0.1	42	31	19	37	6.4	6.4	6.5	6.2	0.0	0.2	1.9	1.0	0.2	1.7	3.8	1.6	0.0	0.0	—
1.6	1.4	-2.2	-0.4	46	35	17	27	7.1	7.4	5.4	6.3	0.5	0.9	3.4	0.5	1.7	2.8	5.1	2.1	tr.	tr.	25,27,30
1.5	1.4	-0.8	0.0	46	34	18	28	7.0	7.1	6.0	6.3	0.4	0.9	2.4	1.1	1.1	2.5	4.0	2.1	0.7	0.4	6
12.6	12.5	11.2	11.5	71	55	33	50	14.6	14.9	13.5	13.8	0.4	0.4	0.8	0.8	1.6	1.5	2.1	2.0	5.1	3.8	7
7.9	9.2	6.4	9.6	53	40	22	44	10.9	12.3	10.0	12.2	0.3	0.5	0.5	0.2	2.0	2.2	2.8	2.2	tr.	tr.	19
8.4	10.1	6.5	8.0	54	41	22	40	11.6	12.7	9.8	11.1	1.0	0.6	0.9	0.7	2.9	2.6	3.4	2.8	2.4	2.4	27
9.6	11.1	8.0	9.7	59	45	26	45	12.4	13.3	11.0	12.4	0.6	0.5	0.7	0.6	2.1	2.1	2.8	2.3	2.5	2.5	7
13.0	15.5	15.7	14.0	74	65	42	60	15.2	17.9	18.0	16.0	1.0	1.2	1.1	0.3	1.8	2.2	2.2	1.9	1.5	1.5	7
9.9	12.3	12.0	11.8	67	50	32	51	12.4	15.5	14.3	14.0	0.3	0.2	1.0	0.4	0.5	2.4	3.7	1.2	tr.	tr.	16
9.5	10.7	11.6	9.1	61	43	33	44	12.4	13.3	14.3	11.6	0.0	1.2	0.8	1.3	0.2	2.8	3.5	3.1	3.2	2.9	27
10.8	13.2	13.1	11.6	67	52	35	51	13.4	15.5	15.5	13.9	0.4	0.9	1.0	0.7	0.8	2.5	3.1	2.1	4.7	2.9	27
11.7	10.7	7.2	12.5	65	44	23	49	14.1	13.6	11.0	15.2	0.5	0.8	0.8	0.4	2.0	1.1	1.2	2.0	1.1	1.0	7
6.5	7.8	7.4	10.2	57	33	22	43	11.5	10.8	10.3	12.8	0.5	0.3	0.3	0.3	1.3	2.3	3.2	1.1	0.0	0.0	—
6.3	7.0	5.4	8.5	48	32	18	38	11.3	10.7	9.0	11.9	0.5	0.5	1.6	0.6	1.3	2.9	4.3	1.9	6.8	6.8	27
9.5	8.4	6.3	10.4	57	36	21	40	12.3	11.7	10.1	13.3	0.5	0.4	0.9	0.4	1.5	2.1	2.8	1.7	7.9	6.8	27
14.3	13.5	9.3	13.6	70	51	29	56	16.6	16.0	12.4	16.2	0.0	0.2	0.8	0.0	2.7	1.4	1.7	1.9	0.3	0.3	6
13.5	13.4	11.8	13.8	66	52	33	56	14.8	15.8	13.9	15.9	0.0	0.9	0.3	0.0	0.8	2.0	2.5	1.6	3.9	3.1	19
13.1	14.4	15.9	16.1	69	52	40	59	17.5	16.8	18.4	18.4	0.4	0.5	1.5	0.8	1.4	3.8	4.5	2.8	0.4	0.3	29,27
12.9	13.8	12.3	14.5	68	53	34	57	16.3	16.2	14.9	16.8	0.1	0.5	0.9	0.3	1.6	2.4	2.9	1.9	4.6	3.1	19
13.3	14.5	15.2	15.4	69	51	38	60	15.8	16.6	17.2	17.5	0.0	0.1	0.4	0.0	2.0	1.4	1.7	1.9	0.1	0.1	7
13.3	13.5	16.3	15.5	68	54	41	59	14.3	17.0	17.9	16.6	0.0	0.3	0.1	0.3	0.8	2.3	2.9	2.3	5.4	4.8	18
14.3	13.2	15.4	15.3	69	51	37	55	16.3	17.2	17.5	17.3	0.0	0.2	0.3	0.2	2.4	3.8	4.2	3.0	0.8	0.8	27
13.4	13.1	15.5	15.1	68	52	39	58	15.5	16.9	17.6	17.1	0.0	0.2	0.4	0.2	1.7	2.5	2.9	2.4	6.3	4.3	18

المحطة STATION	المدة Period	Numbers of Days. عدد الايام: مطر Rain	ثلج Snow	برد Hail.	عاصفة رعدية Thunderstorms.	ضباب Fog.	زوبعة غبار Duststorm	الجو صحو Clear.	الجو غائم Cloudy.	هطول المطر بالمليمترات Rainfall (mms.) 1.0	10.0	قوة الريح Wind force 6	8	الريح السطحي - عدد الرصدات Surface Wind - Number of Observations. 0000 (G.M.T.) شمالي N.	شمالي شرقي NE.	شرقي E.	جنوبي شرقي SE.	جنوبي S.	جنوبي غربي SW.	غربي W.	شمالي غربي NW	هادىء C	معدل السرعة بالعقد VK.
MOSUL موصل Q = 36° 19′ N. λ = 43 09 E. Ha. = 222.6 m. Hb. = 223.5 m. ha = 13.1 m.	1-10	4	0	2	4	0	1	4	0	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	1
	11-20	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1	0	1	1	2	0	0	0	0	0	6	2
	21-30	5	0	1	3	0	0	1	1	4	2	3	0	0	0	0	0	0	1	3	1	5	5
	Month	9	0	3	7	0	1	9	1	8	3	6	0	1	1	2	0	0	1	3	3	19	3
KIRKUK كركوك Q = 35° 28′ N. λ = 44 24 E. Ha. = 330.8 m. Hb. = 331.7 m. ha = 8.2 m.	1-10	3	0	0	3	0	0	4	2	3	3	1	0	0	4	0	2	0	1	1	1	1	6
	11-20	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	4	2	1	0	1	0	2	0	5
	21-30	2	0	0	2	0	0	1	2	2	1	1	0	1	6	1	1	0	0	0	0	1	7
	Month	5	0	0	5	0	0	9	4	5	4	3	0	1	14	3	4	0	2	1	3	2	6
KHANAQIN خانقين Q = 34° 16′ N. λ = 45 26 E. Ha. = 201.2 m. Hb. = 202.1 m. ha = 6.1 m.	1-10	3	0	0	0	0	0	2	2	3	1	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	11-20	1	0	0	0	0	0	5	0	1	0	1	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	21-30	3	0	0	1	0	0	1	0	2	0	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Month	7	0	0	1	0	0	8	2	6	1	5	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
BAGHDAD بغداد Q = 33 20′ N. λ = 44 24 E. Ha. = 34.1 m. Hb. = 40.4 m. ha = 17.7 m.	1-10	3	0	0	2	0	0	5	1	3	2	1	0	0	1	1	2	0	0	2	2	2	5
	11-20	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0	1	0	1	1	3	2	1	0	1	0	1	7
	21-30	1	0	0	1	0	1	2	0	1	0	1	0	3	1	2	1	0	0	1	2	0	9
	Month	4	0	0	4	0	1	11	1	4	2	3	0	4	3	6	5	1	0	4	4	3	7
HABBANIYA حبانية Q = 33° 22′ N. λ = 43 34 E. Ha. = 43.6 m. Hb. = 44.5 m. ha = 14.9 m.	1-10	3	0	0	2	0	0	4	1	3	1	0	0	0	1	0	0	1	0	2	0	6	5
	11-20	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	1	0	2	3	0	0	0	0	4	5
	21-30	1	0	0	1	0	0	2	1	1	0	1	1	1	0	2	0	2	0	2	0	3	6
	Month	4	0	0	3	0	0	10	2	4	1	1	1	2	1	4	3	3	0	4	0	13	5
RUTBA رطبة Q = 33° 02′ N. λ = 40 17 E. Ha = 618.5 m. Hb. = 616.4 m. ha = 6.1 m.	1-10	2	0	0	1	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	1	1	2	0	3	0	3	5
	11-20	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	4	1	1	0	0	2	1	0	2	2	2	12
	21-30	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	4	1	0	0	1	2	1	0	4	1	1	8
	Month	2	0	0	1	0	1	6	0	0	0	10	2	1	0	2	5	4	0	9	3	6	8
KUT AL-HAI كوت الحي Q = 32° 10′ N. λ = 46 08 E. Ha. = 14.9 m. Hb. = 16.1 m. ha = 7.9 m.	1-10	2	0	0	2	0	0	6	0	2	0	0	0	1	0	4	0	1	0	4	0	0	4
	11-20	0	0	0	1	0	1	3	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	1	4	2	0	6
	21-30	2	0	0	3	0	0	3	0	2	0	1	0	0	2	1	1	1	0	4	1	0	9
	Month	4	0	0	6	0	1	12	0	4	0	2	0	1	2	8	1	2	1	12	3	0	6
DIWANIYA ديوانية Q = 31° 59′ N. λ = 44 59 E. Ha. = 20.4 m. Hb. = 21.0 m. ha = 5.8 m.	1-10	1	0	0	1	0	0	4	1	1	0	2	0	0	1	1	2	0	0	5	0	1	9
	11-20	0	0	0	1	0	1	3	0	0	0	1	0	1	0	3	0	1	0	3	0	2	6
	21-30	2	0	0	1	0	1	4	0	1	0	3	0	5	0	2	0	1	0	2	0	0	10
	Month	3	0	0	3	0	2	11	1	2	0	6	0	6	1	6	2	2	0	10	0	3	8
NASIRIYA ناصرية Q = 31° 01′ N. λ = 46 16 E. Ha. = 3.0 m. Hb. = 3.7 m. ha = 8.8 m.	1-10	1	0	0	1	0	0	5	0	1	0	2	0	1	0	0	2	3	0	4	0	0	6
	11-20	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	3	2	0	7
	21-30	1	0	0	1	0	1	2	0	1	0	1	0	1	0	3	0	2	0	3	1	0	11
	Month	2	0	0	2	0	1	12	0	2	0	4	0	3	0	4	3	6	1	10	3	0	8
BASRA بصرة Q = 30° 34′ N. λ = 47 47 E. Ha. = 2.4 m. Hb. = 13.7 m. ha = 23.5 m.	1-10	1	0	0	1	0	0	6	0	0	0	1	0	1	0	0	3	0	0	1	5	0	10
	11-20	2	0	0	1	0	0	8	0	1	0	1	0	0	1	0	4	0	0	3	1	1	13
	21-30	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	3	0	0	3	3	0	12
	Month	5	0	0	4	0	0	13	0	1	0	4	0	2	1	0	10	0	0	7	9	1	12
SHAIBA الشعيبة Q = 30° 25′ λ = 47° 39′ Ha. = 18 m. Hb. = 19 m. Ha = 12.2 m.	1-10	0	0	0	1	0	0	8	0	0	0	3	0	0	0	0	3	2	2	2	2	0	9
	11-20	2	0	0	1	0	0	5	0	2	0	4	0	0	0	0	3	1	1	5	0	4	9
	21-30	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	4	0	1	0	0	2	3	0	3	3	4	11
	Month	3	0	0	4	0	0	0	0	2	0	12	0	1	0	0	7	5	3	10	4	4	10

شهر نيسان ١٩٥٥

Surface Wind — Number of Observations.

الريح السطحي ـ عـدد الرصدات

0600 (G.M.T.)

شمالي N.	شمالي شرقي NE.	شرقي E.	جنوبي شرقي SE.	جنوبي S.	جنوبي غربي SW.	غربي W.	شمالي غربي NW.	صامتة C.	معدل السرعة بالعقد Vk.
2	1	5	0	1	0	1	0	0	6
3	2	3	0	0	0	1	1	0	7
2	2	1	0	0	1	1	2	1	10
7	5	9	0	1	1	3	3	1	8
1	1	1	2	1	1	2	0	1	8
1	2	1	1	2	0	0	0	3	6
3	2	0	2	0	0	1	1	1	6
5	5	2	5	3	1	3	1	5	7
0	0	2	1	1	0	1	0	5	4
0	0	2	1	1	0	1	0	5	4
1	1	1	0	1	0	1	1	4	6
1	1	5	2	3	0	3	1	14	5
0	0	0	3	1	0	1	4	1	8
1	2	0	1	1	0	2	1	2	5
3	2	0	1	1	0	0	3	0	10
4	4	0	5	3	0	3	3	3	8
0	0	1	0	2	0	2	4	1	9
1	1	1	0	2	2	0	1	2	7
1	0	2	0	2	1	0	3	1	9
2	1	4	0	6	3	2	3	4	8
1	0	0	1	3	0	3	1	1	10
2	0	1	1	2	0	3	0	1	9
1	1	1	0	3	1	2	0	1	8
4	1	2	2	3	1	3	1	3	9
2	0	2	2	0	0	4	0	0	8
0	0	3	1	0	1	5	0	0	9
0	0	2	1	0	0	6	1	0	10
2	0	7	4	0	1	15	1	0	9
0	0	1	1	1	1	2	0	4	5
1	0	1	2	0	0	3	1	2	5
4	0	1	0	2	0	2	1	0	10
5	0	3	3	3	1	7	2	6	7
1	0	1	1	1	1	3	1	0	11
0	0	2	2	0	0	4	2	0	11
1	0	1	1	1	0	2	4	0	13
2	0	5	4	2	1	9	7	0	12
3	0	0	2	0	0	2	3	0	8
0	0	0	3	0	0	3	4	0	9
0	1	0	2	2	0	1	4	0	10
3	1	0	7	2	0	6	11	0	9
0	0	1	0	1	2	2	4	0	10
0	1	0	2	0	1	2	3	1	11
1	0	1	2	1	0	3	2	0	12
1	1	2	4	2	3	7	9	1	11

1200 (G.M.T.)

شمالي N.	شمالي شرقي NE.	شرقي E.	جنوبي شرقي SE.	جنوبي S.	جنوبي غربي SW.	غربي W.	شمالي غربي NW.	صامتة C.	معدل السرعة بالعقد Vk.
3	1	1	0	3	0	1	1	0	11
3	0	0	0	2	0	2	1	2	7
3	0	3	0	1	0	1	1	1	8
9	1	4	0	6	0	4	3	3	9
1	0	0	2	3	0	3	1	0	10
1	0	0	2	2	0	3	2	0	9
2	0	1	1	1	0	2	3	0	10
4	0	1	5	6	0	3	6	0	10
0	0	1	1	4	0	2	0	2	14
1	1	1	0	2	0	3	2	0	10
1	0	0	0	5	0	1	2	1	12
2	1	2	1	11	0	6	4	3	12
2	0	0	0	2	2	3	1	0	9
0	1	0	1	2	1	1	3	1	9
5	1	1	0	1	0	0	2	0	12
7	2	1	1	5	3	4	6	1	10
2	0	0	1	1	2	1	3	0	11
1	1	2	0	1	1	4	0	0	8
2	2	0	1	2	0	0	3	0	11
5	3	2	2	4	3	5	6	0	10
0	1	1	0	1	1	3	2	1	8
1	0	0	1	4	0	3	1	0	12
0	0	2	2	3	0	3	0	0	15
1	1	3	3	8	1	9	3	1	12
0	1	2	1	0	3	3	0	0	8
1	1	1	3	0	0	4	0	0	11
0	1	1	1	0	0	7	0	0	11
1	3	4	5	0	3	14	0	0	10
1	0	1	2	1	0	4	0	1	10
3	0	1	0	2	1	3	0	0	8
6	0	1	1	0	0	1	0	1	8
10	0	3	3	3	1	8	0	2	9
3	3	1	0	0	0	2	1	0	10
2	0	3	2	0	0	1	2	0	12
3	1	2	0	1	0	2	1	0	15
8	4	6	2	1	0	5	4	0	12
1	0	0	3	0	0	1	5	0	10
0	1	0	4	0	0	3	1	1	13
1	0	0	3	0	0	3	3	0	12
2	1	0	10	0	0	7	9	1	11
5	0	0	3	0	0	0	2	0	14
1	0	1	4	0	0	0	4	0	17
2	0	0	3	0	1	0	4	3	16
8	0	1	10	0	1	0	10	6	16

1800 (G.M.T.)

شمالي N.	شمالي شرقي NE.	شرقي E.	جنوبي شرقي SE.	جنوبي S.	جنوبي غربي SW.	غربي W.	شمالي غربي NW	صامتة C.	معدل السرعة بالعقد Vk.
0	0	0	0	0	0	0	2	8	8
0	0	2	0	1	0	2	0	5	3
0	0	1	0	0	0	2	1	6	4
0	0	3	0	1	0	4	3	19	3
2	1	0	3	1	0	0	2	1	4
2	2	0	1	2	0	1	1	1	5
2	1	3	0	1	0	0	2	1	7
6	4	3	4	4	0	1	5	3	5
0	0	1	0	1	1	2	0	5	6
2	0	1	0	1	0	0	0	6	4
0	0	2	0	0	0	3	1	4	9
2	0	4	0	2	1	5	1	15	6
0	0	1	3	1	0	3	0	2	5
0	0	2	1	0	0	0	2	5	5
2	0	1	4	0	1	0	1	1	8
2	0	4	3	1	1	3	3	3	6
1	0	1	1	1	1	0	2	3	4
0	0	2	3	0	0	1	2	2	4
0	0	2	3	0	0	0	3	2	11
1	0	5	7	1	1	1	7	7	7
2	0	3	2	0	0	2	0	1	10
2	1	0	0	3	2	1	0	1	9
2	1	2	1	0	0	2	2	0	12
6	2	5	3	3	2	5	2	2	10
2	0	3	0	0	0	4	1	0	5
0	1	1	3	0	0	4	1	0	6
0	0	3	1	0	0	5	0	0	8
2	1	7	4	0	0	14	2	0	5
1	1	3	1	0	0	1	1	2	8
3	2	1	1	0	0	1	0	2	5
3	0	4	1	0	0	1	1	0	9
7	3	5	3	0	0	3	2	4	8
0	1	3	2	0	0	1	3	0	9
1	0	6	1	0	0	0	2	0	8
1	0	2	2	1	0	0	4	0	12
2	1	11	5	1	0	1	2	0	10
1	1	0	1	2	1	1	3	0	6
1	0	1	2	2	0	2	2	0	8
1	0	2	1	1	1	1	3	0	9
3	1	3	4	5	2	4	6	0	8
1	1	0	2	1	1	0	3	1	9
2	0	0	3	2	0	2	1	0	11
1	0	1	2	0	1	2	2	1	11
4	1	1	7	3	2	4	6	2	10

SUMMARY OF AUTOGRAPHIC RECORDS OF SURFACE WIND. — ملخص تحليل الخط البياني للريح السطحي

المحطة STATION	الارتفاع Height ha مقر Meters	الارتفاع Height ha مقر Meters	توزيع الريح DISTRIBUTION OF WIND. أكثر من ٣٥ عقدة > 35 Kts. تاريخ Date	أكثر من ٣٥ عقدة > 35 Kts. استدامة Duration ساعات hrs.	٢١ الى ٣٥ عقدة 21—35 Kts. عدد الايام No. of days	١١-٢٠ عقدة 11-20 Kts. استدامة DURATION ساعات hrs.	٤-١٠ عقدة 4-10 Kts. ساعات hrs.	أقل من ٤ عقد < 4 Kts. ساعات hrs.	لا قيد No. Record ساعات hrs.	السرعة القصوى للريح EXTREME VELOCITIES أقصى سرعة للريح خلال ساعة Highest Hourly Wind. الاتجاه Veer. from N درجات deg.	السرعة Speed عقدة Knots	الساعة المنتهي فيها Hour end at ى d. س h.	أعلى عصفة Highest Gust. السرعة Speed عقدة Knots.	الوقت Time ى d. س h. د m.
BAGHDAD	17.7	51,8	...	0	3	14	214	376	116	0	120	32	28 1500	50	28 15 37

ADDITIONAL DATA — معلومات اضافية

المحطة STATION	اشعاع الشمس بالساعات Sun Shine (hours)	درجة حرارة الارض Temperature of Earth. على الارض On ground	١ قدم 1 Ft.	٤ قدم 4 Ft.	درجة حرارة النهر في الساعة ٦ كرينتش River Temp. at 0600 gmt.	عدد الايام Number of Days. الصقيع الارضي Ground frost.	الشبابة الصغرى أقل من ١٠ Min. < 10	النهاية العظمى أكثر من ٣٨ Max <	عدد مرات كون الغيم أكثر من ٤/٨ وأوطأ من ٣٠٠ متر Occasions of Clond More tuan 4/8 and Lower than 300 Meters.	قراءة درجة الحرارة (درجات مئوية) والرطوبة النسبية 3 Hourly Values of Temp. °C and Relative Himidity % الوقت كرينتش Time G.M.T.	00	03	06	09	12	15	18	21
MOSUL ...	260,1	6.3	19,9	18,5	...	0	15	0	1	الحرارة Temperature	12,4	11,7	18,5	24,9	26,7	22,7	17,2	14,5
										الرطوبة Humidity	77	80	50	38	34	39	61	69
KIRKUK ...	...	...	19,8	18,5	...	0	3	0	0	الحرارة Temperature	15,8	15,6	21,4	25,3	26,1	24,8	19,3	17,5
										الرطوبة Humidity	56	59	45	32	31	36	48	52
KHANAQIN ...	..	...	...	...	...	0	2	0	0	الحرارة Temperature	...	15,1	23,2	...	28,5	26,6	21,9	...
										الرطوبة Humidity	...	56	33	...	22	24	37	...
BAGHDAD ...	306,4	11,3	22,4	21,5	...	0	2	0	1	الحرارة Temperature	18,0	16,3	22,6	27,9	29,5	27,5	22,5	20,6
										الرطوبة Humidity	56	61	45	31	25	31	45	50
HABBANIYA ...	291,4	13,4	26,5	22,6	...	0	0	0	0	الحرارة Temperature	18,0	16,5	22,4	28,0	30,0	27,8	22,8	20,6
										الرطوبة Humidity	61	65	48	31	26	33	47	52
RUTBA ...	...	...	...	...	...	0	12	0	0	الحرارة Temperature	13,6	12,6	18,7	24,4	26,7	25,4	19,5	16,5
										الرطوبة Humidity	46	50	34	22	18	20	28	34
KUT-AL-HAI ...	...	...	...	...	...	0	0	0	0	الحرارة Temperature	17,9	17,0	23,9	28,8	30,1	27,5	22,3	...
										الرطوبة Humidity	59	65	46	31	26	33	45	...
DIWANIYA ...	...	...	...	...	...	0	1	0	0	الحرارة Temperature	17,5	16,2	24,3	29,5	30,5	27,9	22,9	19,9
										الرطوبة Humidity	67	71	52	38	35	41	51	50
NASIRIYA ...	...	...	..	...	...	0	1	0	0	الحرارة Temperature	18,9	18,0	25,4	31,1	32,4	29,2	24,2	21,5
										الرطوبة Humidity	57	56	36	23	21	28	40	49
BASRA ...	291,0	14,2	...	...		0	0	0	0	الحرارة Temperature	20,2	19,1	24,7	29,6	30,2	28,6	24,0	22,3
										الرطوبة Humidity	66	72	52	37	34	39	57	60
SHAIBA	295,0	15,6	23,0	24,6	...	0	0	0	0	الحرارة Temperature	19,4	18,2	25,5	30,3	31,4	28,5	23,9	21,5
										الرطوبة Humidity	68	74	52	40	32	45	58	63
										الحرارة Temperature								
										الرطوبة Humidity								

ADDITIONAL RAINFALL DATA FOR SELECTED STATIONS. — مدلولات هطول الامطار لمحطات منتخبة

المحطة STATION	خط العرض شمالا Lat. (N) درجة Deg.	دقيقة Min.	خط الطول شرقا Long. (E) درجة Deg.	دقيقة Min.	هطول المطر بالمليمترات Rainfall (mms.)	المحطة STATION	خط العرض شمالا Lat. (N) درجة Deg.	دقيقة Min.	خط الطول شرقا Long. (E) درجة Deg.	دقيقة Min.	هطول المطر بالمليمترات Rainfall (mms.)	المحطة STATION	خط العرض شمالا Lat. (N) درجة Deg.	دقيقة Min.	خط الطول شرقا Long. (E) درجة Deg.	دقيقة Min.	هطول المطر بالمليمترات Rainfall (mms.)
Zakho ...	37	08	42	41	...	Sulaimanya ...	35	33	45	25	104.3	Hilla ...	32	29	44	26	...
Amadia ...	37	05	43	30	109.8	Chamchamal ...	35	32	44	51	...	Hit ...	33	40	42	55	24.2
Aqra ...	36	45	43	53	...	Penjwin ...	35	37	45	58	171.4	Hindiya ...	32	42	44	17	7.8
Dohok ...	36	52	43	02	113.2	Halabja ...	35	11	45	59	99.3	Karbala ...	32	37	44	01	...
Sanat ...	36	47	42	48	170.5	Chwarta ...	35	44	45	33	...	Anah ...	34	28	41	57	0.6
Sarsank ...	36	58	43	32	69.3	Bakrajo ...	35	34	45	23	115.8	Samawa ...	31	20	45	15	5.1
Sinjar ...	36	19	41	50	30.2	Iftikhar ...	35	03	44	27	48.0	Kut ...	32	30	45	45	...
Telafar ...	36	22	42	28	47.8	Al-Mansur ...	34	05	44	58	57.9	Qala't Sukar ...	31	52	46	05	...
Arbil ...	36	11	44	00	51.3	Tuz ..	34	50	44	30	...	A'mara ...	31	51	47	10	2.3
Rawandus ...	36	37	44	33	150 0	Jalawla ...	34	16	45	09	21.6	Bada'a ...	31	05	45	55	1.4
Shaqiawa ...	36	23	44	20	111.5	Mandily ...	33	45	45	33	22.5	Ur ...	30	58	46	05	1.8
Rayat ...	36	41	44	57	...	Samarra ...	34	11	43	50	...	Fao ...	29	59	48	30	7.0

NOTES ON TABLES

Mean Air Pressure: is expressed in millibars, the initial 9 or 10 being omitted. One millibar = 1000 dynes per sq. cm. All mean pressures are reduced to mean sea level.

Temperature: The measurements of temperature are made in Stevenson (louvred) screens in the open. The height of the thermometer bulbs is approximately 1.3 metres above ground level.

Humidity: The values given depend on the readings of the dry and wet bulb thermometers in Stevenson screens.

Rainfall: The daily amount is for the 24 hours from 0600 GMT on the day of entry to 0600 GMT on the next day. A day is reckoned as a day of rain if the total fall is 0.2 mms. or more.

Weather: Days of fog or dust are thus on which the range of vision is less than 1000 metres at any time of the day.

Clear days are those on which the average cloud amount at all observation hours is 0 or 1 OKTA. Cloudy days those on which the average cloud amount is 7 or 8 OKTAS.

Wind: Days of wind force $\geq 6 \geq 8$ are those on which the wind equals or exceeds those values at observation hours only, where force 6 equals 22 to 27 Nnots. and force 8 equals 34 to 40 Knots. VK is the mean wind speed in Knots.

Explanation of symbols:

Q = Latitude.

λ = Longitude.

Ha = Height of anemometer above M.S.L.

Hs = Height of station above M.S.L.

Hb = Height of barometer cistern above M.S.L.

ha = Height of anemometer above ground.

G.M.T. = Local time – 3 hours.

Data from Habbaniya and Shaiba are supplied by the Meteorological office A.H.Q. Habbaniya and are published by kind permission of the Director, Meteorological office, Air Ministry London.

ملاحظـــات على الجـــــدول

معدل الضغط الجوى :ـ يقدر بالمليبارات مع حذف ٩ أو ١٠ من اليسار والمليبار الواحد يساوى ألف داين على السنتيمتر المربع = ضغط ٠٫٠٢٩٥٣١ عقدة من الزئبق بدرجة صفر مئوى ودرجة عرض ٤٥ • لقد حسبت معدلات الضغط الى مستوى سطح البحر فى جميع المحطات •

درجات الحرارة :ـ تقاس درجات الحرارة فى صندوق ستيفنسن (ذى فتحـات) فى الهواء الطلق • ان ارتفاع بصلات المحارير ١٫٣ م فوق سطح الارض تقريبا •

الرطوبة النسبية :ـ يتوقف العدد الدال على الرطوبة على قراءة المحرارين الجاف والرطب فى الصندوق الآنف الذكر •

هطول المطر :ـ ان المقدار اليومى هو لاربعة وعشرين ساعة اعتبارا من الساعة ٠٦٠٠ وقت كرينتش يوم الرصد الى الساعة ٠٦٠٠ فى اليوم الثانى ويعتبر اليوم ممطرا اذا كان مجموع هطول المطر ٠٫٢ مليمترا أو أكثر •

الطقس :ـ يعتبر اليوم يوم ضباب أو غبار اذا كان مدى الرؤية أقل من ١٠٠٠ متر فى أى وقت من اليوم •

أيام الصحو هى التى يكون فيها مجموع الغيم فى جميع الرصدات صفر أو ١/٨ • والايام المغيمة هى التى يكون فيها مجموع الغيم فى جميع الرصدات ٧/٨ أو ٨/٨ •

الريح :ـ ويعتبر اليوم بقوة ريح $\geq 6 \geq 8$ اذا كان الريح مساويا الى هذين المقياسين أو أكثر فى ساعات الرصد فقط • وتكون قوة ٦ مساوية الى ٢٢ ـ ٢٧ عقدة وقوة ٨ مساوية الى ٣٤ ـ ٤٠ عقدة •

توضيح الاشارات :ـ

Q = خط العرض

λ = خط الطول

Ha = ارتفاع المرياح (الانيمومتر) عن سطح البحر

ha = ارتفاع المرياح (الانيمومتر) عن سطح الارض

Hs = ارتفاع المحطة عن سطح البحر

Hb = ارتفـاع مســـتوى مقياس الضغط الجوى (البارومتر عن سطح البحر)

VK = معدل سرعة الريح مقدرة بالعقد

ى = اليوم

س = الساعة

د = الدقيقة

م = متر

° = درجة مئوى

وقت كرينيج = وقت بغداد المحلى ـ ٣ ساعات

ان مدلولات الحبانية والشعيبة مزودة من قبل دائرة الانواء فى مقر القوة الجوية البريطانية فى الحبانية وتنشر باذن خاص من مدير دائرة الانواء فى وزارة الطيران ـ لنـــدن •

Director
United States Weather Bureau,
2400th and M Streets, N.W.
WASHINGTON 25 D.C. (U.S.A.)

الحكومة العراقية

GOVERNMENT OF IRAQ

وزارة المواصلات والاشغال ـ مديرية الانواء الجوية

MINISTRY OF COMMUNICATIONS AND WORKS -- METEOROLOGICAL DEPARTMENT.

MONTHLY WEATHER REPORT.

التقرير الجوي الشهري

MAY 1955

مايس ١٩٥٥

LIBRARY
SEP 21 1955
WEATHER BUREAU

With the compliments of the
Director, Meteorological Department
Toufiq Fattah.

مع تمنيات مدير الانواء الجوية
توفيق فتاح

MONTH MAY 1955.

المحطة STATION	المدة Period	الضغط الجوي بالمليبار على مستوى سطح البحر Mean Pressure (Mbs) at M. S. L. G. M. T. 00	06	12	18	TEMPERATURE (C°) (درجات مئوية) درجات الحرارة (م°) المعدل Mean G. M. T. 00	06	12	18	معدل النهاية العظمى Mean Maximum.	معدل النهاية الصغرى Mean Minimum.	أعلى نهاية عظمى Highest Maximum.	التاريخ Date	أوطأ نهاية عظمى Lowest Maximum	التاريخ Date	أعلى نهاية صغرى Highest Minimum.	التاريخ Date	أوطأ نهاية صغرى Lowest Minimum.	التاريخ Date
MOSUL موصل																			
Q = 36° 19′ N.	1-10	11,7	11,9	09,7	11,5	13,3	21,9	27,5	18,8	28,7	12,8	32,8	9	2,49	6	15,7	1	9,6	4,7
λ = 43 09′ E.	11-20	10,8	10,4	07,5	08,7	18,8	27,8	36,0	26,2	36,8	16,1	39,2	20	32,7	11	20,4	18	12,8	13
Ha. = 232,6 m. Hb. = 233,5 m.	21-31	07,9	08,1	05,8	08,9	19,5	28,5	36,2	27,2	37,7	16,7	44,1	31	34,5	22	22,6	21	13,3	28
ha = 13,1 m.	Month	09,9	10,1	70,4	08,9	17,4	26,1	33,8	24,2	34,5	15,1	44,1	31	24,9	6	22,6	21	9,6	4,7
KIRKUK كركوك																			
Q = 35° 28′ N.	1-10	10,0	10,4	08,8	10,3	13,7	23,5	17,5	20,2	28,9	15,8	33,3	10	26,7	2	19,9	10	12,7	7
λ = 44° 24 E.	11-20	03,1	08,3	06,1	07,3	23,9	31,1	35,6	27,6	36,5	22,0	40,0	20	33,3	14	25,2	19	18,4	16
Ha. = 330,8 m. Hb. = 331,7 m.	21-31	06,8	05,9	03,9	06,1	23,1	30,7	35,9	27,4	36,7	21,1	4,16	31	23,8	21	27,4	31	16,7	26
ha = 8,2 m.	Month	08,1	08,1	0,60	07,8	21,1	28,5	29,8	25,1	34,2	19,7	4,16	31	26,7	21	27,4	31	12,7	7
KHANAQIN خانقين																			
Q = 34° 18 N.	1-10	...	10,3	08,4	09,8	...	23,5	33,3	22,8	29,0	16,3	35,0	10	22,8	2	20,5	1	13,3	5,6
λ = 45° 26 E.	11-20	...	07,5	06,4	07,8	...	33,8	36,7	29,1	37,5	22,3	42,2	20	35,0	12	26,6	18	19,4	12
Ha. = 201,2 m. Hb. = 202,1 m.	21-31	...	05,9	04,0	05,4	...	30,7	36,6	30,3	37,2	21,7	42,2	31	3,33	21	26,1	21	17,8	28
ha = 6,1 m.	Month	...	07,8	06,3	07,6	...	29,2	33,9	27,4	34,6	20,1	42,2	20.31	22,8	2	26,6	18	13,3	5.6
BAGHDAD بغداد																			
Q = 33° 20′ N.	1-10	09,5	11,2	09,4	10,2	18,8	28,1	30,3	23,2	31,1	16,5	35,4	10	28,8	5	20,8	1	12,9	5
λ = 44° 24′ E.	11-20	07,4	08,8	06,4	06,5	25,4	30,1	38,3	30,1	38,8	21,5	41,9	20	36,5	11	24,7	18	17,9	15
Ha. = 34,1 m. Hb. = 40,4 m.	21-31	05,6	07,4	05,7	06,0	23,8	29,8	37,6	28,6	38,1	19,9	34,0	30	34,0	21	2,38	22	15,7	27
ha = 17,7 m.	Month	07,4	09,1	07,1	07,8	23,2	27,8	35,4	27,3	36,1	19,3	34,0	30	28,8	5	24,7	18	12,9	5
HABBANIYAH حبانية																			
Q = 33° 22′ N.	1-10	09,6	11,5	09,5	10,8	19,1	23,5	30,4	24,0	31,3	17,8	36,6	10	28,3	5	21,6	1	15,0	5
λ = 44° 24′ E.	11-20	07,5	09,0	06,4	06,7	24,3	30,4	38,6	30,5	39,1	22,0	43,8	20	36,1	11	26,1	20	17,8	11
Ha. = 43,5 m, Hb. = 44,5 m.	21-31	06,2	08,0	06,1	06,2	23,4	30,4	37,4	30,1	38,0	21,5	43,3	30	33,9	21	25,0	31	17,2	27
ha = 14,9 m.	Month	07,7	09,4	07,3	07,7	22,3	28,1	35,5	28,3	36,2	20,8	43,3	30	28,3	5	26,1	20	15,0	5
RUTBA رطبة																			
Q = 33° 02 N.	1-10	12,7	13,1	11,0	11,7	14,7	19,8	26,4	20,9	27,3	12,3	33,0	10	22,9	4	19,3	9	8,6	4
λ = 40° 17 E.	11-20	09,6	11,1	08,4	09,4	18,7	24,0	33,3	24,2	33,4	16,1	35,8	17	31,0	15	18,4	17	13,4	16
Ha. = 615,5 m. Hb. = 616,4 m	21-31	09,7	10,7	09,1	09,5	19,1	26,1	33,3	26,7	34,1	17,4	38,0	29	29,8	21	21,0	30	11,8	27
ha = 16,1 m.	month	10,6	11,6	09,5	10,2	17,5	23,4	31,1	24,0	31,4	15,3	38,0	29	22,9	4	21,0	30	6,6	4
KUT AL-HAI كوت الحي																			
Q = 32° 10′ N.	1-10	09,6	10,6	08,9	09,8	19,2	25,6	29,4	23,2	31,6	17,6	36,6	10	25,7	3	20,8	1	14,6	4
λ = 46° 08 E.	11-20	07,0	08,1	06,4	06,5	25,2	33,6	38,8	30,2	39,9	2,29	42,3	19	38,2	12	27,2	18	20,0	13
Ha. = 14,9 m, Hb. = 16,1 m,	21-31	05,4	06,4	05,2	05,8	28,6	31,1	38,1	29,9	38,8	20,9	44,1	31	34,2	21	24,7	31	16,7	27
ha = 7,9 m.	Month	07,2	08,3	06,8	07,3	22,7	30,1	35,4	27,6	36,8	20,5	44,1	31	25,7	3	27,2	18	14,6	4
DIWANIYA ديوانية																			
Q = 31° 59 N.	1-10	08,8	10,4	08,5	09,5	18,9	25,4	30,7	24,2	32,0	17,1	37,0	10	29,2	3	19,6	1	14,0	5
λ = 44° 59 E.	11-20	06,2	07,5	05,0	05,8	24,0	33,1	39,5	30,8	40,8	22,5	42,0	19	38,8	12	27,5	18	19,0	15
Ha. = 20,4 m, Hb. = 21,0 m.	21-31	05,4	06,9	05,4	05,9	23,1	33,1	37,7	28,9	38,1	21,5	42,5	31	35,2	22	23,0	21	19,6	22
ha = 5,8 m.	Month	06,8	08,2	06,2	07,0	22,0	29,7	36,0	28,0	36,8	20,4	42,5	31	29,2	3	27,5	18	14,0	5
NASIRIYA ناصرية																			
Q = 31° 01′ N.	1-10	09,0	10,5	08,6	09,4	20,3	27,2	32,3	25,8	34,2	18,1	37,5	10	31,8	6	23,0	2	16,0	4
λ = 46° 14′ E.	11-20	06,4	07,0	05,4	06,0	27,0	34,0	39,7	32,3	40,9	24,5	43,6	19	36,9	11	30,6	20	22,0	11
Ha. = 3,0 m. Hb. = 3,7 m.	21-31	05,5	07,0	05,1	06,0	24,0	31,7	39,5	30,5	40,1	22,1	45,7	31	37,3	26	25,2	21	16,5	27
ha = 8,8 m.	Month	06,9	08,4	06,3	07,1	23,8	31,0	37,3	29,4	38,5	21,8	45,7	31	31,8	6	30,5	20	16,0	4
BASRA بصرة																			
Q = 30° 34′ N.	1-10	08,6	09,7	08,7	09,3	21,5	26,6	30,6	24,5	32,1	20,0	36,4	10	29,6	6	21,9	2	18,1	6
λ = 47° 47′ E.	11-20	06,5	07,5	06,2	06,2	27,5	33,3	39,1	31,9	40,3	25,7	45,3	18	36,4	12	29,4	20	21,8	11
Ha. = 2,4 m. Hb. = 13,7 m.	21-31	05,0	06,0	05,2	05,0	25,4	30,7	36,5	29,6	37,3	23,4	40,4	31	33,4	21	27,1	31	19,4	27
ha = 23,5 m.	Month	06,6	0,77	06,7	06,8	24,8	30,2	35,4	28,7	36,6	23,0	45,3	18	29,6	6	29,4	20	18,1	6
SHAIBA الشعيبة																			
Q = 30° 2′5	1-10	09,6	10 9	09,2	10,1	29,5	28,8	31,3	24,9	33,1	18,9	37,2	10	30,5	5,6,7	23,2	2	16,1	2
λ = 47° 3′9	11-21	07,0	08,7	06,4	07,2	27,3	34,9	40,0	32,5	41,0	24,8	45,0	20	37,8	11,12 13	28,3	19	21,6	11,14
Ha. = 18 m. Hb. = 19 m.	21-31	05,8	07,2	05,7	06,4	25,2	33,5	38,6	30,9	39,2	23,0	43,0	25,31	35,5	21	28,3	21	18,9	27
ha = 13,2 m.	Month	07,4	08,3	07,1	07,8	24,3	32,4	38,6	29,5	37,8	23,3	45,0	20	30,5	5,6,7	28,3	19,21	16,1	6

شهر مايس ١٩٥٥

درجة الندى (م°) Dew Point (°C) G.M.T.				الرطوبة النسبية بالمائة Relative Humidity % G.M.T.				ضغط البخار (ميليبار) Vapour Pressure (Mbs) G.M.T.				معدل مقدار الغيم الواطىء (بالاثمان) Mean Low Cloud Amount (OKTAS) G.M.T				معدل مجموع الغيم الكلي بالاثمان Mean Total Cloud Amount (OKTAS) G.M.T.				هطول المطر بالمليمترات Rain Fall (mms.		
00	06	12	18	00	06	12	18	00	06	12	18	00	06	12	18	00	06	12	18	المجموع Total	أعلى كمية مطر سقطت خلال ٢٤ ساعة Max. Fall in 24 (hrs.)	التاريخ Date.
10.9	11.1	8.4	9.5	88	52	31	66	13.2	13.4	11.2	12.1	1.7	1.9	2.7	1.1	2.9	3.6	4.9	1.8	0.2	0.2	4
10.8	11.2	8.6	10.5	61	37	19	37	13.0	13.4	11.3	12.9	0.5	0.9	2.7	1.1	0.7	1.7	3.7	1.5	0.9	0.9	20
9.5	10.6	9.6	9.0	59	34	21	35	13.4	13.4	12.4	12.0	0.1	0.5	1.5	0.8	0.3	0.8	2.0	0.9	5.0	5.0	21
10.4	11.0	8.9	9.7	68	41	24	42	13.2	13.4	11.6	12.8	0.7	1.1	2.3	1.0	1.2	2.0	3.5	1.2	5.1	5.0	21
9.5	9.0	6.8	9.5	68	41	30	53	12.1	11.7	10.1	12.1	1.6	1.2	3.0	1.1	3.4	3.6	4.7	1.8	9.8	9.1	2
7.2	8.4	4.3	7.6	35	25	15	29	10.3	11.2	6.6	10.6	1.2	1.2	3.3	0.9	1.8	2.0	4.8	1.2	5.4	5.4	20
7.6	7.3	5.5	8.1	39	25	16	31	10.8	10.6	9.2	10.6	0.0	0.8	1.3	0.7	0.1	0.8	1.5	0.8	1.3	1.3	21
8.1	8.2	5.5	8.4	45	30	20	37	11.0	11.1	9.3	11.1	0.9	1.1	2.5	0.9	1.7	2.1	3.6	1.1	16.5	9.1	2
...	9.8	8.0	7.4	...	44	30	40	...	12.1	11.0	10.5	...	2.2	3.8	1.5	...	4.3	4.8	2.6	21.5	16.5	2
...	6.1	3.7	6.9	...	19	13	25	...	9.5	8.1	10.0	...	0.4	3.1	2.2	...	0.7	4.7	2.2	0.0	0.0	—
...	5.9	5.5	5.5	...	21	16	20	...	9.5	9.7	8.6	...	0.2	1.5	0.7	...	0.2	1.7	0.5	0.0	0.0	—
...	7.1	8.2	6.6	...	28	20	28	...	10.3	9.6	9.6	...	0.9	2.8	1.5	...	1.3	3.7	1.8	29.5	16.5	2
9.6	11.6	6.8	10.0	57	46	25	46	12.3	13.1	10.9	12.7	0.8	1.2	1.8	0.7	3.6	4.5	5.3	2.2	12.7	5.7	2
9.4	11.7	6.7	11.3	38	33	17	33	12.0	13.9	11.4	13.6	0.0	0.3	1.3	0.1	2.1	2.1	3.3	1.7	0.3	0.3	20
6.7	6.8	3.0	08.9	37	25	13	30	10.9	10.5	08.2	11.9	0.0	0.0	0.4	0.0	0.5	0.1	0.8	0.2	0.0	0.0	—
8.5	10.0	5.4	10.1	44	35	18	36	11.7	12.4	09.9	12.7	0.3	0.5	1.2	0.3	2.0	2.2	3.1	1.3	13.0	5.7	2
10.8	10.1	11.7	10.8	58	48	28	42	12.9	12.8	11.5	12.6	0.1	0.2	0.8	0.8	3.3	4.8	5.1	2.6	3.9	2.4	1
10.8	12.0	10.0	12.5	43	33	18	33	12.9	14.2	12.3	14.5	0.0	0.6	1.0	0.4	1.8	1.9	3.0	2.3	1.0	1.0	17
9.8	10.2	6.8	8.9	40	28	16	27	11.7	11.9	9.9	11.5	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.2	0.8	0.2	tr.	tr.	21
10.1	10.8	9.5	10.6	47	36	20	34	12.4	13.3	11.2	12.8	0.0	0.3	0.8	0.4	1.5	2.1	2.9	1.6	4.3	2.4	1
3.3	5.0	2.6	2.4	45	40	22	31	7.2	9.0	7.6	7.7	1.4	1.5	3.4	0.9	4.0	3.6	4.2	2.8	tr.	tr.	2,9
7.4	8.0	3.6	6.1	51	37	17	35	10.8	11.0	8.1	10.0	1.3	1.0	3.3	2.9	2.3	2.1	3.8	3.3	9.8	4.4	20
3.9	5.3	3.1	3.1	38	29	15	23	8.4	9.3	7.8	7.9	0.2	0.6	0.6	0.2	0.2	0.9	0.9	0.3	0.0	0.0	—
4.5	6.1	3.1	4.0	44	35	18	30	8.8	9.7	7.8	8.5	0.9	1.0	2.4	1.3	2.1	2.2	2.9	2.0	9.8	4.4	20
11.0	12.0	10.3	11.3	60	45	34	49	13.4	14.3	12.8	13.7	0.0	0.8	1.0	0.1	3.8	3.3	4.3	2.6	16.4	15.9	2
12.3	11.3	9.5	13.2	46	27	17	36	14.4	13.7	9.5	15.4	0.8	0.0	1.4	0.8	1.8	2.6	4.7	3.1	13.0	12.8	20
8.7	11.7	8.9	9.6	44	31	17	30	11.7	13.9	8.1	13.2	0.8	0.0	0.0	0.0	1.2	0.3	0.4	0.3	0.0	0.0	—
10.6	11.6	9.3	11.3	48	34	23	38	13.1	14.0	9.3	13.7	0.5	0.8	0.8	0.8	2.3	2.0	3.1	2.0	29.4	15.9	2
11.3	11.6	9.0	10.8	63	45	29	46	13.5	14.0	11.9	13.3	0.3	0.9	0.9	0.0	2.1	3.4	3.3	2.7	10.3	10.1	2
10.5	12.5	11.6	11.2	45	30	20	31	12.9	14.3	14.1	13.7	0.3	0.2	1.5	0.7	0.5	0.9	3.3	1.7	1.5	1.0	20
11.5	11.4	7.9	12.8	50	32	17	37	13.8	13.9	11.0	14.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	0.0	—
11.1	11.8	9.4	11.5	53	36	22	38	13.4	14.2	12.8	13.9	0.2	0.4	0.8	0.2	0.9	1.4	2.2	1.5	11.8	10.1	2
9.7	9.8	6.0	10.1	53	36	23	41	12.4	12.6	10.8	13.1	0.6	1.0	0.6	0.7	2.8	2.9	4.5	3.7	7.2	6.5	4
13.1	13.1	9.7	13.6	43	30	17	33	15.4	15.5	12.5	15.9	0.9	0.0	1.4	1.7	2.3	2.0	4.3	2.7	0.3	0.1	14,19,20
10.2	11.3	9.4	12.9	42	29	17	35	12.9	13.9	13.3	15.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.3	0.5	0.0	0.0	—
11.0	11.4	9.4	12.2	46	32	19	36	13.5	13.9	11.6	14.7	0.5	0.8	0.7	0.8	1.7	1.7	3.3	2.3	7.5	6.5	4
17.7	18.2	18.7	19.0	80	61	51	73	20.4	21.0	21.8	22.1	0.2	0.6	1.1	0.8	2.7	3.5	3.8	2.8	5.0	4.4	2
18.2	19.8	20.4	19.8	56	47	36	50	21.1	23.4	24.3	22.7	0.2	0.4	0.6	0.4	2.3	2.1	2.8	2.6	tr.	tr.	15,19
19.0	19.0	19.1	20.5	69	51	37	59	22.3	22.3	22.3	24.4	0.0	0.7	0.1	0.0	0.1	0.9	0.8	0.0	0.0	0.0	—
18.4	19.0	19.4	19.6	69	53	41	60	21.3	22.2	22.8	23.1	0.1	0.6	0.6	0.4	1.6	2.1	2.4	1.7	5.0	4.4	3
15.9	16.1	16.8	16.4	76	59	45	61	18.3	18.4	19.1	18.7	0.0	0.0	1.0	0.0	2.6	3.5	3.9	3.6	14.4	13.5	3
14.0	13.7	13.5	14.4	45	29	20	34	16.0	15.8	15.6	15.5	0.0	0.0	0.0	0.4	2.0	2.6	3.4	2.7	0.6	0.6	15
11.4	13.3	12.9	14.8	42	31	23	38	13.5	15.4	15.0	16.9	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.9	0.7	0.0	0.0	0.0	—
13.8	14.4	14.4	15.3	54	36	29	44	15.3	16.5	16.5	17.4	0.0	0.0	0.4	0.1	1.5	2.3	2.6	2.0	15.0	13.5	3

المحطة STATION	المدة Period	Numbers of Days. عدد الايام: مطر Rain	ثلج Snow	برد Hail.	عاصفة رعدية Thunderstorms.	ضباب Fog.	زوبعة غبار Duststorm	الجو صحو Clear.	الجو غائم Cloudy.	هطول المطر بالمليمترات Rainfall (mms.) 1.0	10.0	قوة الريح Wind force 6	8	الريح السطحي - عدد الرصدات Surface Wind - Number of Observations. 0000 (G.M.T.) شمالي N.	شمالي شرقي NE.	شرقي E.	جنوبي شرقي SE.	جنوبي S.	جنوبي غربي SW.	غربي W.	شمالي غربي NW	هادئ C	معدل السرعة بالعقد VK.
MOSUL موصل Q = 36° 19′ N. λ = 43 09 E.	1-10	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	3
	11-20	1	0	0	1	0	0	3	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	4	4	4
Hs. = 222.6 m. Hb. = 228.5 m.	21-31	1	0	0	1	0	0	9	0	1	0	3	0	1	1	0	0	0	0	2	2	5	6
ha = 13.1 m.	Month	3	0	0	4	0	0	13	0	1	0	5	0	2	2	1	0	0	0	3	6	17	4
KIRKUK كركوك Q = 35° 28′ N. λ = 44 24 E.	1-10	2	0	0	3	0	0	1	0	1	0	3	0	0	5	3	0	0	0	2	0	0	5
	11-20	1	0	0	1	0	1	2	0	1	0	1	0	0	6	3	1	0	0	0	0	0	8
Hs. = 330.8 m. Hb. = 331.7 m.	21-31	1	0	0	0	0	1	10	0	1	0	0	0	0	4	6	0	0	0	0	0	1	7
ha = 8.2 m.	Month	4	0	0	4	0	2	13	0	3	0	4	0	0	15	12	1	0	0	2	0	1	7
KHANAQIN خانقين Q = 34° 18′ N. λ = 45 26 E.	1-10	3	0	0	2	0	0	0	0	3	1	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	11-20	0	0	0	0	0	3	5	1	0	0	3	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hs. = 201.2 m. Hb. = 202.1 m.	21-31	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
ha = 6.1 m.	Month	3	0	0	2	0	3	15	1	3	1	3	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
BAGHDAD بغداد Q = 33 20 N. λ = 44 24 E.	1-10	3	0	1	2	0	0	2	0	3	0	0	0	1	1	0	2	0	1	1	3	1	6
	11-20	1	0	0	2	0	2	4	0	0	0	0	0	2	2	1	1	0	1	0	1	2	5
Hs. = 34.1 m. Hb. = 40.4 m.	21-31	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	6	3	5
ha = 17.7 m.	Month	4	0	1	4	0	2	16	0	3	0	0	0	3	4	1	3	0	2	2	10	6	5
HABBANIYA حبانية Q = 33° 22 N. λ = 43 34 E.	1-10	2	0	0	1	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	5	1	7
	11-20	1	0	0	1	0	2	6	0	1	0	3	0	3	0	0	1	0	0	0	4	2	8
Hs. = 43.6 m. Hb. = 44.5 m.	21-31	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	8	0	8
ha = 14.9 m.	Month	3	0	0	2	0	2	18	0	2	0	4	0	4	2	1	1	2	0	1	17	3	8
RUTBA رطبة Q = 33° 02′ N. λ = 40 17 E.	1-10	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	5
	11-20	3	0	1	3	0	2	4	0	3	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	6	3
Hs. = 615.5 m. Hb. = 616.4 m.	21-31	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1	5	2	1	8
ha = 16.1 m.	Month	3	0	1	3	0	2	15	1	3	0	3	0	1	1	0	0	2	1	11	3	12	5
KUT AL-HAI كوت الحي Q = 32° 10 N. λ = 46 03 E.	1-10	2	0	0	1	0	0	2	0	2	1	0	0	1	0	2	0	1	0	5	0	1	5
	11-20	2	0	0	2	0	3	3	0	2	1	0	0	1	1	0	2	0	1	3	0	2	5
Hs. = 14.9 m. Hb. = 16.1 m.	21-31	0	0	0	0	0	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	2	7
ha = 7.9 m.	Month	4	0	0	3	0	4	15	0	4	2	0	0	2	1	2	2	1	1	15	2	5	6
DIWANIYA ديوانية Q = 31° 59′ N. λ = 44 59 E.	1-10	2	0	0	1	0	0	2	0	1	1	0	0	2	0	1	0	1	2	4	0	0	7
	11-20	2	0	0	1	0	1	6	0	1	0	1	0	4	0	2	0	1	0	0	0	3	5
Hs. = 20.4 m. Hb. = 21.0 m.	21-31	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	1	0	2	0	0	0	1	1	7	0	0	8
ha = 5.8 m.	Month	4	0	0	2	0	1	19	0	2	1	2	0	8	0	3	0	3	3	11	0	3	7
NASIRIYA ناصرية Q = 31° 01′ N. λ = 46 14 E.	1-10	3	0	0	2	0	0	1	1	1	0	1	0	2	1	0	1	2	0	2	2	0	8
	11-20	0	0	0	0	0	1	8	0	0	0	2	0	4	0	2	1	2	0	0	1	0	9
Hs. = 3.0 m. Hb. = 3.7 m.	21-31	0	0	0	0	0	1	9	0	0	0	4	0	1	0	0	0	1	2	3	4	0	11
ha = 8.8 m.	Month	3	0	0	2	0	2	18	1	1	0	7	0	7	1	2	2	5	2	5	7	0	9
BASRA بصرة Q = 30° 34′ N. λ = 47 47 E.	1-10	3	0	1	1	0	0	2	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	2	5	0	7
	11-20	0	0	0	1	0	2	8	0	0	0	0	0	0	4	2	0	2	0	0	1	1	5
Hs. = 2.4 m. Hb. = 13.7 m.	21-31	0	0	0	0	0	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	4	0	5
ha = 23.5 m.	Month	3	0	1	2	0	3	15	1	1	0	0	0	1	4	3	0	3	0	9	10	1	6
SHAIBA الشعيبة Q = 30° 25′ λ = 47° 39′	1-10	2	0	1	2	0	0	2	1	1	1	4	0	1	0	0	1	1	0	6	1	0	8
	11-20	1	0	0	1	0	1	2	1	0	0	0	0	1	1	1	5	0	0	1	1	0	8
Hs. = 18 m. Hb. = 19 m.	21-31	0	0	0	0	0	1	10	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	1	7	3	0	9
Ha = 18.2 m.	Month	3	0	1	3	0	2	14	2	1	1	10	0	2	1	1	6	1	1	14	5	0	8

شهر مايس ١٩٥٥

Surface Wind — Number of Observations. الريح السطحي ـ عدد الرصدات

0600 (G.M.T.)

شمال N.	شمال شرقي NE.	شرقي E.	جنوبي شرقي SE.	جنوبي S.	جنوبي غربي SW.	غربي W.	شمال غربي NW.	هادئ C.	معدل السرعة بالعقد Vk.
5	2	2	1	0	0	0	0	0	9
2	1	1	0	0	0	3	2	1	6
6	2	0	0	0	0	2	1	0	11
13	5	3	1	0	0	5	3	1	9
0	2	0	3	1	2	1	1	0	8
1	2	2	0	0	1	2	1	1	5
1	2	3	0	2	0	2	1	0	7
2	6	5	3	3	2	5	3	1	7
3	0	4	0	0	0	0	0	3	4
0	0	2	1	1	0	0	0	6	2
0	0	2	1	0	0	1	0	7	4
3	0	8	2	1	0	1	0	16	3
1	2	1	0	0	1	2	3	0	11
5	1	0	0	0	2	0	1	1	5
3	0	0	0	0	0	1	6	1	8
9	3	1	0	0	3	3	10	2	8
1	2	0	1	0	0	1	5	0	11
3	2	1	0	1	1	0	2	0	7
3	0	0	0	0	0	0	8	0	13
7	4	1	1	1	1	1	15	0	10
2	0	2	0	1	1	3	0	1	9
4	1	2	0	0	0	1	1	1	9
4	0	0	0	0	1	4	2	0	10
10	1	4	0	1	2	8	3	2	9
1	0	3	1	0	0	4	1	0	7
2	3	2	2	0	0	1	0	0	6
0	0	0	0	1	0	10	0	0	6
3	3	5	3	1	0	15	1	0	6
2	0	1	0	0	0	3	1	3	5
4	0	2	0	2	0	0	0	2	7
4	0	0	0	0	0	5	1	1	8
10	0	3	0	2	0	8	2	6	7
1	0	2	0	2	0	0	5	0	8
0	0	5	1	1	0	2	1	0	8
3	0	0	0	0	0	0	5	0	12
4	0	7	1	3	0	2	14	0	9
2	1	1	1	0	0	2	2	1	7
0	2	5	0	1	0	1	1	0	6
0	0	0	0	0	0	2	3	1	9
2	3	6	1	1	0	5	11	2	7
1	1	0	2	1	0	1	4	0	12
1	0	6	0	1	1	0	1	0	13
0	0	0	0	0	0	5	6	0	14
2	1	6	2	2	1	6	11	0	13

1200 (G.M.T.)

شمال N.	شمال شرقي NE.	شرقي E.	جنوبي شرقي SE.	جنوبي S.	جنوبي غربي SW.	غربي W.	شمال غربي NW.	هادئ C.	معدل السرعة بالعقد Vk.
2	1	0	0	2	0	3	1	1	12
0	2	2	0	1	2	6	3	0	9
3	1	0	0	0	1	5	1	0	11
5	4	2	0	3	3	8	5	1	11
0	1	1	0	3	3	1	1	0	12
1	1	0	0	3	2	2	1	0	10
1	0	1	0	1	2	4	2	0	9
2	2	2	0	7	7	7	4	0	10
0	0	2	0	2	0	4	2	0	9
0	0	1	0	1	0	6	1	1	6
3	0	0	0	0	0	5	2	0	6
3	0	3	0	3	0	16	5	1	7
1	0	0	1	0	1	4	3	0	10
4	0	0	0	3	0	0	2	1	6
1	0	0	0	0	1	2	7	0	11
6	0	0	1	3	2	6	12	1	9
1	1	0	0	0	1	2	4	1	11
1	0	0	0	1	1	2	5	0	9
3	0	0	0	1	0	1	6	0	14
5	1	0	0	2	2	5	15	1	12
1	1	0	0	2	1	5	0	0	14
2	0	3	0	2	0	3	0	0	12
1	0	1	0	1	1	3	4	0	12
4	1	4	0	5	2	11	4	0	13
1	0	3	1	0	0	5	0	0	8
0	0	1	3	1	0	3	2	0	7
0	0	0	1	1	0	7	3	0	10
1	0	4	4	2	0	15	5	0	8
3	0	1	0	1	0	3	1	1	12
0	3	1	0	1	0	1	2	2	7
2	0	0	0	0	0	9	0	0	14
5	3	2	0	2	0	13	3	3	11
2	1	1	2	0	0	2	2	0	14
2	0	7	0	0	0	0	1	0	13
0	0	0	0	0	0	4	7	0	18
4	1	8	2	0	0	6	10	0	15
1	3	0	0	0	0	3	3	0	13
2	0	4	1	0	0	1	2	0	7
1	0	0	0	0	0	2	8	0	11
4	3	4	1	0	0	6	13	0	10
2	2	0	0	0	0	1	4	1	17
2	2	0	3	0	1	0	2	0	18
2	0	0	0	0	0	0	2	0	20
6	4	0	3	0	1	1	15	1	17

1800 (G.M.T.)

شمال N.	شمال شرقي NE.	شرقي E.	جنوبي شرقي SE.	جنوبي S.	جنوبي غربي SW.	غربي W.	شمال غربي NW.	هادئ C.	معدل السرعة بالعقد Vk.
0	0	1	0	0	0	3	1	5	2
1	1	0	1	0	0	2	2	3	6
0	2	2	0	0	1	2	3	1	8
1	3	3	1	0	1	7	6	9	5
0	8	0	0	0	0	1	1	0	6
1	3	3	1	0	1	0	1	0	7
1	3	2	0	1	1	1	1	2	6
2	14	5	1	1	2	2	2	2	8
0	0	3	0	0	0	1	0	6	3
0	1	0	0	1	0	0	0	8	4
1	0	0	0	0	0	1	2	7	2
1	1	3	0	1	0	2	2	21	3
2	0	2	0	1	0	0	2	3	4
2	1	2	1	0	0	0	1	3	5
1	0	0	1	0	1	1	4	3	4
5	1	4	2	1	1	1	7	3	4
1	0	2	0	1	0	0	4	2	5
0	1	2	1	0	0	0	2	3	6
1	0	0	0	1	1	1	6	2	7
2	1	4	1	2	1	1	12	7	6
2	0	1	0	0	2	1	1	3	9
2	1	0	0	1	0	3	2	1	10
1	0	0	0	0	0	6	2	2	7
5	1	1	0	1	2	10	5	6	9
0	0	3	0	0	0	4	2	1	4
0	1	2	1	0	0	2	0	4	4
0	0	0	0	0	0	9	2	0	6
0	1	5	1	0	0	15	4	5	5
3	1	2	0	0	0	1	2	1	5
4	0	1	0	2	0	1	0	2	6
0	1	0	0	0	0	6	1	3	4
7	2	3	0	2	0	8	3	6	5
1	0	3	0	0	1	0	5	0	10
3	0	3	1	3	0	0	0	0	9
4	0	0	0	0	0	2	5	0	8
8	0	6	1	3	1	2	10	0	9
0	2	0	1	0	1	1	5	0	6
2	2	0	2	1	0	1	2	0	6
0	0	0	0	0	0	3	6	2	5
2	4	0	3	1	1	5	13	2	6
2	2	0	1	1	0	1	3	0	9
2	1	0	2	3	0	1	1	0	8
0	1	0	0	0	0	4	5	1	7
4	4	0	3	4	0	6	9	1	8

SUMMARY OF AUTOGRAPHIC RECORDS OF SURFACE WIND. — ملخص تحليل الخط البياني للريح السطحي

المحطة STATION	الارتفاع Height ha Meters	الارتفاع Height Ha Meters	توزيع الريح DISTRIBUTION OF WIND. أكثر من ٣٥ عقدة > 35 Kts. تاريخ Date	أكثر من ٣٥ عقدة > 35 Kts. استدامة Duration hrs.	٢١ الى ٣٥ عقدة 21-35 Kts. عدد الايام No. of days	١١-٢٠ عقدة 11-20 Kts. استدامة DURATION hrs.	٤-١٠ عقد 4-10 Kts. استدامة DURATION hrs.	أقل من ٤ عقد < 4 Kts. استدامة DURATION hrs.	لا يوجد No. Record استدامة DURATION hrs.	السرعة القصوى للريح EXTREME VELOCITIES أقصى سرعة للريح خلال ساعة Highest Hourly Wind. الاتجاه Veer, from N درجات deg.	السرعة Speed. عقدة Knots	الساعة المنتهي فيها Hour end at س h. ي d.	أعلى عصفة Highest Gust. السرعة Speed عقدة Knots.	الوقت Time ي d. س h. د m.
BAGHDAD	17.7	51.8	...	0	5	14	168	379	178	5	050	31	14 1500	46	14 15 07

ADDITIONAL DATA — مدلولات اضافية

المحطة STATION	الشعاع الشمس بالساعات Sun Shine (hours)	درجة حرارة الارض Temperature of Earth. على الارض On ground	١ قدم 1 Ft.	٤ قدم 4 Ft.	درجة حرارة النهر في الساعة ٦ كرينتش River Temp. at 0600 gmt.	عدد الايام Number of Days. الصقيع الارضي Ground frost.	النهاية الصغرى أقل من ١٥ Min. < 15	النهاية العظمى أكثر من ٤١ Max < 41	عدد مرات كول الغم أكثر من ٤/٨ وأوطا من ٣٠٠ متر Occasions of Cloud More than 4/8 and Lower than 300 Meters.
MOSUL ...	341,7	11,8	26,8	22,4	...	0	16	2	0
KIRKUK ...	...	...	28,8	21,7	...	0	3	1	0
KHANAQIN ...	...	...	...	...	...	0	2	2	0
BAGHDAD ...	368,5	15,0	27,9	24,0	...	0	3	3	0
HABBANIYA ...	351,1	17,6	30,8	25,8	...	0	1	4	0
RUTBA ...	...	...	...	...	...	0	11	0	0
KUT-AL-HAI ...	...	...	...	...	...	0	1	5	0
DIWANIYA ...	...	...	...	...	...	0	1	5	0
NASIRIYA ...	...	...	...	...	...	0	0	7	0
BASRA ...	326,4	17,5	...	...		0	0	4	0
SHAIBA	326,1	20,7	30,0	28,9	...	0	0	9	0

قراءة درجة الحرارة (درجات مؤية) والرطوبة النسبية
3 Hourly Values of Temp. °C and Relative Himidity %

الوقت كرينتش Time G.M.T.	00	03	06	09	12	15	18	21
MOSUL — الحرارة Temperature	17,4	17,5	26,1	32,1	33,3	31,1	24,2	20,0
MOSUL — الرطوبة Humidity	68	68	41	26	24	29	42	58
KIRKUK — الحرارة Temperature	21,1	21,9	28,5	31,8	29,8	30,8	25,1	22,9
KIRKUK — الرطوبة Humidity	45	45	30	23	20	24	37	41
KHANAQIN — الحرارة Temperature	...	20,9	29,2	...	33,9	31,3	27,4	...
KHANAQIN — الرطوبة Humidity	...	49	28	...	20	22	28	...
BAGHDAD — الحرارة Temperature	22,3	20,6	27,8	33,6	35,4	33,3	27,3	25,0
BAGHDAD — الرطوبة Humidity	44	50	35	22	18	22	36	40
HABBANIYA — الحرارة Temperature	22,3	21,0	28,1	34,0	35,5	34,6	26,3	24,8
HABBANIYA — الرطوبة Humidity	47	50	36	23	20	21	34	42
RUTBA — الحرارة Temperature	17,6	16,1	23,4	28,0	31,1	29,0	24,0	20,5
RUTBA — الرطوبة Humidity	44	50	35	22	18	22	30	36
KUT-AL-HAI — الحرارة Temperature	22,7	22,0	30,3	35,2	35,5	33,2	27,6	...
KUT-AL-HAI — الرطوبة Humidity	48	52	34	21	22	26	38	...
DIWANIYA — الحرارة Temperature	22,0	21,6	29,7	33,3	36,0	33,6	28,0	24,7
DIWANIYA — الرطوبة Humidity	52	55	35	26	22	25	38	46
NASIRIYA — الحرارة Temperature	23,8	22,7	31,0	36,3	37,2	34,6	29,4	26,2
NASIRIYA — الرطوبة Humidity	46	50	32	21	19	24	36	43
BASRA — الحرارة Temperature	24,8	23,7	30,2	34,2	35,4	33,5	28,7	26,9
BASRA — الرطوبة Humidity	69	71	53	43	41	45	60	66
SHAIBA — الحرارة Temperature	24,4	23,4	32,4	35,9	36,6	34,5	29,5	26,6
SHAIBA — الرطوبة Humidity	54	56	36	29	29	31	44	51
الحرارة Temperature								
الرطوبة Humidity								

ADDITIONAL RAINFALL DATA FOR SELECTED STATIONS.

مدلولات هطول الامطار لمحطات منتخبة

المحطة STATION	خط العرض شمالا Lat. (N) درجة Deg.	دقيقة Min.	خط الطول شرقا Long. (E) درجة Deg.	دقيقة Min.	هطول المطر بالمليمترات Rainfall (mms.)	المحطة STATION	خط العرض شمالا Lat. (N) درجة Deg.	دقيقة Min.	خط الطول شرقا Long. (E) درجة Deg.	دقيقة Min.	هطول المطر بالمليمترات Rainfall (mms.)	المحطة STATION	خط العرض شمالا Lat. (N) درجة Deg.	دقيقة Min.	خط الطول شرقا Long. (E) درجة Deg.	دقيقة Min.	هطول المطر بالمليمترات Rainfall (mms.)
Zakho ...	37	08	42	41	...	Sulaimanya ...	35	33	45	25	83.6	Hilla ...	32	29	44	26	...
Amadia ...	37	05	43	30	67.8	Chamchamal ...	35	32	44	51	...	Hit ...	33	40	42	55	...
Aqra ...	36	45	43	53	...	Penjwin ...	35	37	45	58	35.5	Hindiya ...	32	42	44	17	...
Duhok ...	36	52	43	02	...	Halabja ...	35	11	45	59	65.9	Karbala ...	32	37	44	01	...
Sanat ...	36	47	42	48	66.3	Chwarta ...	35	44	45	33	...	Anah ...	34	28	41	57	...
Sarsank ...	36	58	43	32	19.8	Bakrajo ...	35	34	45	23	...	Samawa ...	31	20	45	15	...
Sinjar ...	36	19	41	50	12.7	Iftikhar ...	35	03	44	27	4.1	Kut ...	32	30	45	45	...
Telafar ...	36	22	42	28	12.3	Al-Mansur ...	34	05	44	58	...	Qala't Sukar ...	31	52	46	05	...
Arbil ...	36	11	44	00	...	Tuz ...	34	50	44	30	...	A'mara ...	31	51	47	10	14.9
Rawanduz ...	36	37	44	33	69 0	Jalawla ...	34	16	45	09	15.2	Bada'a ...	31	05	45	55	
Shaqiawa ...	36	23	44	20	41.0	Mandily ...	33	45	45	33	4.1	Ur ...	30	58	46	05	
Rayat ...	36	41	44	57	69.8	Samarra ...	34	11	43	50	...	Fao ...	29	59	48	30	...

NOTES ON TABLES

Mean Air Pressure: is expressed in millibars, the initial 9 or 10 being omitted. One millibar = 1000 dynes per sq. cm. All mean pressures are reduced to mean sea level.

Temperature: The measurements of temperature are made in Stevenson (louvred) screens in the open. The height of the thermometer bulbs is approximately 1.3 metres above ground level.

Humidity: The values given depend on the readings of the dry and wet bulb thermometers in Stevenson screens.

Rainfall: The daily amount is for the 24 hours from 0600 GMT on the day of entry to 0600 GMT on the next day. A day is reckoned as a day of rain if the total fall is 0.2 mms. or more.

Weather: Days of fog or dust are thus on which the range of vision is less than 1000 metres at any time of the day.

Clear days are those on which the average cloud amount at all observation hours is 0 or 1 OKTA. Cloudy days those on which the average cloud amount is 7 or 8 OKTAS.

Wind: Days of wind force $\geq 6 \geq 8$ are those on which the wind equals or exceeds those values at observation hours only, where force 6 equals 22 to 27 Nnots. and force 8 equals 34 to 40 Knots. VK is the mean wind speed in Knots.

Explanation of symbols:

Q = Latitude.

λ = Longitude.

Ha = Height of anemometer above M.S.L.

Hs = Height of station above M.S.L.

Hb = Height of barometer cistern above M.S.L.

ha = Height of anemometer above ground.

G.M.T. = Local time – 3 hours.

Data from Habbaniya and Shaiba are supplied by the Meteorological office A.H.Q. Habbaniya and are published by kind permission of the Director, Meteorological office, Air Ministry London.

ملاحظـــات على الجـــــدول

معدل الضغط الجوى :ـ يقدر بالمليبارات مع حذف ٩ أو ١٠ من اليسار والمليبار الواحد يساوى ألف داين على السنتيمتر المربع = ضغط ٠٢٩٥٣١ر٠ عقدة من الزئبق بدرجة صفر مئوى ودرجة عرض ٤٥ • لقد حسبت معدلات الضغط الى مستوى سطح البحر فى جميع المحطات •

درجات الحرارة :ـ تقاس درجات الحرارة فى صندوق ستيفنسن (ذى فتحـات) فى الهواء الطلق • ان ارتفاع بصلات المحارير ١ر٣ م فوق سطح الارض تقريبا •

الرطوبة النسبية :ـ يتوقف العدد الدال على الرطوبة على قراءة المحرارين الجاف والرطب فى الصندوق الآنف الذكر •

هطول المطر :ـ ان المقدار اليومى هو لاربعة وعشرين ساعة اعتبارا من الساعة ٠٦٠٠ وقت كرينتش يوم الرصد الى الساعة ٠٦٠٠ فى اليوم الثانى ويعتبر اليوم ممطرا اذا كان مجموع هطول المطر ٢ر٠ مليمترا أو أكثر •

الطقس :ـ يعتبر اليوم يوم ضباب أو غبار اذا كان مدى الرؤية أقل من ١٠٠٠ متر فى أى وقت من اليوم •

أيام الصحو هى التى يكون فيها مجموع الغيم فى جميع الرصدات صفر أو ١/٨ • والايام المغيمة هى التى يكون فيها مجموع الغيم فى جميع الرصدات ٧/٨ أو ٨/٨ •

الريح :ـ ويعتبر اليوم بقوة ريح $\geq 6 \leq 8$ اذا كان الريح مساويا الى هذين المقياسين أو أكثر فى ساعات الرصد فقط • وتكون قوة ٦ مساوية الى ٢٢ ـ ٢٧ عقدة وقوة ٨ مساوية الى ٣٤ ـ ٤٠ عقدة •

توضيح الاشارات :ـ

Q = خط العرض

λ = خط الطول

Ha = ارتفاع المرياح (الانيمومتر) عن سطح البحر

ha = ارتفاع المرياح (الانيمومتر) عن سطح الارض

Hs = ارتفاع المحطة عن سطح البحر

Hb = ارتفاع مستوى مقياس الضغط الجوى (البارومتر عن سطح البحر)

VK = معدل سرعة الريح مقدرة بالعقد

ى = اليوم

س = الساعة

د = الدقيقة

م = متر

° = درجة مئوى

وقت كرينيج = وقت بغداد المحلى ـ ٣ ساعات

ان مدلولات الحبانية والشعيبة مزودة من قبل دائرة الانواء فى مقر القوة الجوية البريطانية فى الحبانية وتنشر باذن خاص من مدير دائرة الانواء فى وزارة الطيران ـ لنـــدن •

Director
United States Weather Bureau,
2400th and M Streets, N.W.
WASHINGTON 25 D.C. (U.S.A.)

وزارة المواصلات والاشغال
مديرية الانواء الجوية
الميناء الجوي - بغداد
العدد
التاريخ

12 3789 @