



حکومه‌تی هه‌ریمی کوردستان  
وه‌زاره‌تی پلاندانان  
ده‌سته‌ی ئاماری هه‌ریمی کوردستان

# ئاماره‌کانی که‌ش و هه‌وا له‌پاریژگا‌کانی هه‌ریمی کوردستان له‌ماوه‌ی سالانی 2012-2021

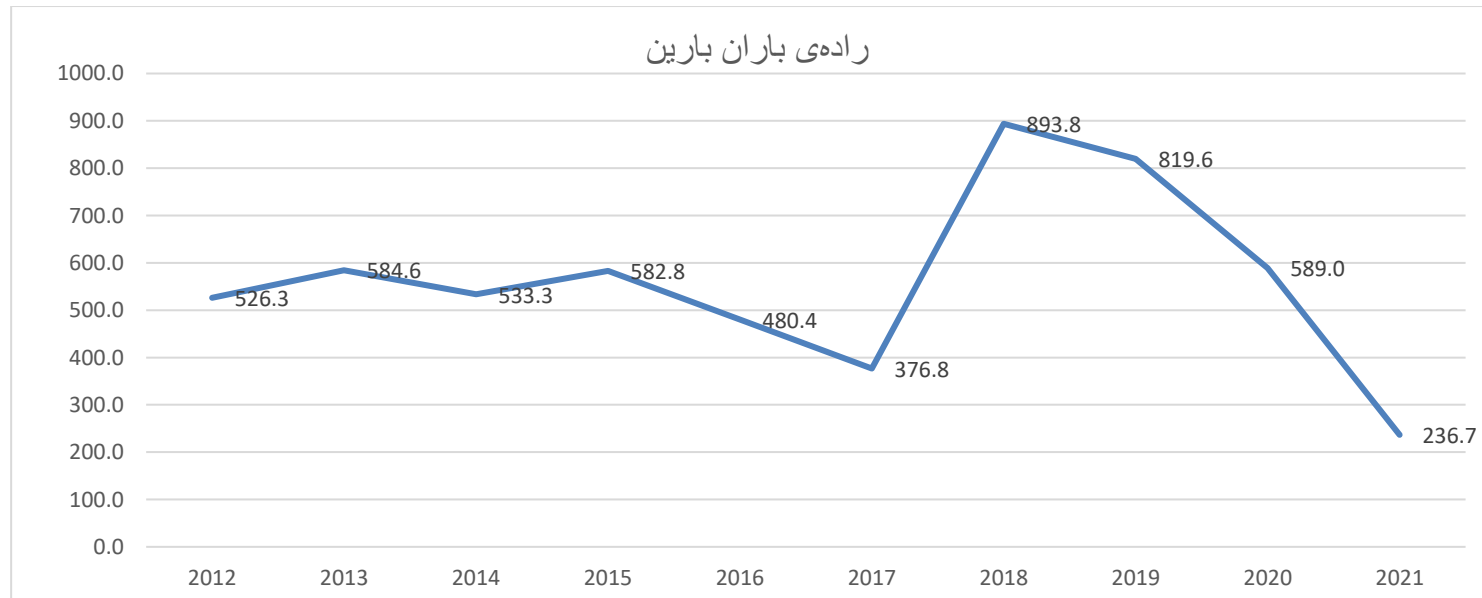
به‌شی ئاماره‌کانی کشتوکاڵ و ژینگه

ته‌موز 2022

تیکرای رادهی باران بارین له سهه ئاستی هه‌ریمی کوردستان له نیوان سالانی 2012-2021/ملم

هه‌ریمی کوردستان	هه‌له‌بجه	سلیمانی	دهۆک	هه‌ولێر	سال
526.3		683.2	529.2	366.4	2012
584.6	552.6	624.7	729.4	431.8	2013
533.3	359.6	685.9	699.1	388.6	2014
582.8	612	791.2	505.8	422.3	2015
480.4	379.2	655.3	511.1	375.8	2016
376.8	398.4	484.8	358.4	265.6	2017
893.8	653.3	1235.2	953	733.6	2018
819.6	739	1028	909.4	602	2019
589.0	503.2	739.7	696	417.2	2020
236.7	226.8	291.9	231.7	196.2	2021

تیکرای رادهی باران بارین له سهه ئاستی هه‌ریمی کوردستان له نیوان سالانی 2012-2021/ملم



رادەي باران بارين له وېستگه كاني پاريزگاكاني هەريمي كوردستان بۆ ساله كاني (2012-2021)/ ملم

وېستگه: ههولير													
مانگ													سال
كۆي گشتي	كانوني يه كه م	تشريني دووهم	تشريني يه كه م	ئەيلول	ئاب	تەموز	حوزەيران	ئايار	نيسان	ئازار	شوبات	كانوني دووهم	
366	95.9	45.9	23.4	0.2	0.0	T.R	T.R	26.8	14.5	72.1	31.5	56.1	2012
432	86.6	19.1	0.2	T.R	0.0	0.0	0.0	40.6	37.4	17.7	55.8	174	2013
389	56.0	69.2	68.7	0.0	1.0	0.0	0.0	2.5	14.7	93.4	8.2	74.9	2014
422	115.8	104.4	36.4	4.5	0.0	0.0	0.0	5.4	17.3	56.8	44.3	37.4	2015
376	116.1	22.3	T.R	0.0	0.0	0.0	2.5	6.4	46.4	103.5	33.0	45.6	2016
266	29.4	37.6	T.R	0.0	0.0	0.0	T.R	3.7	55.8	77.8	23.4	37.9	2017
733.6	188	132.9	42.3	0.0	0.0	0.0	1.7	74.6	77.9	8.0	164.4	44.0	2018
602	45.8	3.9	19.3	0.0	T.R	0.0	0.7	5.4	123.5	220.1	64.2	119.1	2019
417.2	28.9	45.4	0.2	0.0	0.0	0.1	1.5	14.3	43.2	126.5	55.7	101.4	2020
196.2	91.7	4.0	4.4	0.0	T.R	T.R	0.0	3.4	0.3	27.8	24.6	40.0	2021

T.R: واتا باران بارين كه متره له 0.03 ملم

ويستگه: سليمانى

مانگ													سال
كۆي گشتى	كانونى يهكەم	تشرىنى دووهم	تشرىنى يهكەم	ئەيلول	ئاب	تەموز	حوزەيران	ئايار	نيسان	ئازار	شوبات	كانونى دووهم	
683.2	125.0	92.7	32.3	0.0	0.0	0.0	0.0	34.8	19.6	175.0	94.6	109.2	2012
624.7	186.6	166.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.3	15.0	54.4	171.5	2013
685.9	118.3	153	64.4	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	56.9	174.8	12.0	98.0	2014
791.2	86.3	194.1	132.6	14.1	0.0	0.0	0.0	20.0	29.5	112.9	82.1	119.6	2015
655.3	185.8	33.2	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	69.8	156.8	91.5	110.2	2016
484.8	12.4	103.6	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	58.0	144.7	85.3	53.0	2017
1235.2	316.1	116.7	84.6	0.0	0.0	0.0	0.0	69.6	124.5	34.3	400.0	89.4	2018
1028.0	144.5	11.9	71.8	0	0	0	4.6	44.1	177.3	265.7	156.9	151.2	2019
739.7	21.7	204.2	0.0	0.5	0.0	0.0	0.1	13.4	74.4	184.8	136.5	104.1	2020
291.9	72.1	17.2	18.5	0.0	2.0	0.0	0.0	4.2	10.7	30.4	71.4	65.4	2021

ويستگه: دهۆك

مانگ													سال
كۆي گشتي	كانونى يه كه م	تشرىنى دووهم	تشرىنى يه كه م	ئەيلول	ئاب	تەموز	حوزەيران	ئايار	نيسان	ئازار	شوبات	كانونى دووهم	
529.2	169.0	54.6	0.0	0.0	0.0	1.4	0.6	2.7	8.5	109.8	80.7	101.9	2012
729.4	86.0	129.1	2.7	2.2	0.0	0.0	0.5	28.4	26.7	47.4	100	306.4	2013
699.1	75.9	153.5	111.9	2.5	0.3	0.0	6.1	15.9	22.1	134.5	8.2	168.2	2014
505.8	107.1	80.1	38.2	12.2	T.R	0.0	T.R	9.6	40.2	71.4	64.6	82.4	2015
511.1	101.9	22.6	8.8	T.R	0.0	0.0	1.6	3.8	58.6	104.1	65.7	144.0	2016
358.4	21.9	33.7	4.7	0.0	T.R	0.0	0.0	33.4	81.1	102.9	20.4	60.3	2017
953.0	245.5	181.1	66.0	0.0	0.0	T.R	1.1	120.6	121.9	19.3	121.5	76.0	2018
909.4	137.8	19.3	43.3	0.0	1.3	0.0	0.8	39.6	174.7	264.0	85.0	143.6	2019
696.0	43.8	39.7	1.6	0.0	0.8	T.R	1.0	16.2	68.5	282.0	131.7	110.7	2020
231.7	44.5	2.0	2.4	0.0	T.R	0.0	0.0	1.1	0.9	41.0	27.0	112.8	2021

T.R: واتا باران بارىن كه متره له 0.03 ملم

ويستگه: هه له بجه													
کۆي گشتي	مانگ												سال
	کانوني به کهم	تشريني دووهم	تشريني به کهم	ئه يلول	ئاب	تەموز	حوزەيران	ئيار	نيسان	ئازار	شوبات	کانوني دووهم	
													2012
552.6	130.4	113.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	59.0	25.6	15.6	57.0	151.8	2013
359.6	60.2	152.0	78.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	16.0	0.4	13.0	38.8	2014
612.0	78.2	133.8	170.8	3.6	0.0	0.0	0.6	0.0	9.2	67.6	73.0	75.2	2015
379.2		10.8	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4	65.6	117.2	69.2	105.2	2016
398.4		51.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	18.4	64.2	110.8	94.8	58.2	2017
653.3	292.0	112.8	37.7	0.0	0.0	0.0	0.0	22.4	50.0	5.2	97.0	36.2	2018
738.9	113.3	7.4	46.29	0	0	0	0	20	117.8	176.8	118.2	139.2	2019
503.2	28	97.8	0	0	0	0	0	10	83.6	124.3	68.1	91.4	2020
226.8	54.6	44.4	5	0	0.2	0	0	1.2	3.4	21	36.2	60.8	2021

\* به هۆي نه بووني ويستگه له سالي 2012 داتاكان تۆمار نهكراون له پاريزگاي هه له بجه .

پادەى شى له پارىزگاكانى ھەريىمى كوردستان بۆ سالەكانى (2021-2012)

پادەى شى %										ھەولير
سال										مانگ
2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	
80.6	80.9	73.6	61.6	68.8	76.4	72.5	72.1	73.9	74.4	كانونى دووھم
76.2	78.9	71.6	71.6	63.5	65.3	68.4	56.0	75.6	63.6	شوبات
60.1	73.8	74.4	57.2	65.5	55.2	64.3	66.2	61.6	61.7	ئازار
48.9	66.7	71.3	52.1	58.3	53.9	52.2	48.6	53.9	49	نيسان
39.1	55.6	45.0	50.5	38.1	40.5	34.5	39.8	47.7	41.5	ئايار
31.9	37	32.8	38.0	35.0	32.0	33.2	30.3	31.2	25.8	حوزەيران
33	29.5	31.8	34.3	32.2	27.3	25.4	29.1	29.1	22.1	تەموز
29.5	35.1	31.9	31.2	31.3	30.5	30.8	28.3	28.7	28.5	ئاب
36.5	33	32.9	32.0	31.3	39.4	29.9	39.8	37.8	29.0	ئەيلول
48.1	38.9	47.9	47.5	44.1	41.0	54.6	58.6	39.4	48.6	تشرىنى يەكەم
57	66	52.7	73.6	62.0	47.5	69.8	65.6	67.9	64.6	تشرىنى دووھم
77.9	71.1	76.1	82.1	60.1	76.4	67.7	74.7	66	77.2	كانونى يەكەم
51.57	55.5	53.5	52.6	49.2	48.8	50.3	50.8	51.1	48.8	تيكرای پادەى شى

دھۆك										رادهى شى %
سال										مانگ
2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	
61	75	72.0	67.0		76.0	71.0	69.0	76.0	70.0	كانونى دووهم
63	74	73.0	71.0		78.0	71.0	55.0	74.0	60.0	شوبات
56	66	73.0	57.0		69.0	69.0	63.0	56.5	59.0	ئازار
38	58	68.0	55.0		52.0	66.0	53.0	51.5	53.0	نيسان
31	44	46.0	54.0		41.0	45.0	44.0	46.4	46.0	ئايار
26	31	32.0	33.0		31.0	29.0	32.0	29.0	32.0	حوزهيران
25	28	31.0	28.0		29.0	23.0	31.0	25.1	29.0	تەموز
26	29	30.0	32.0		24.0	26.0	27.0	26.8	30.0	ئاب
33	29	33.0	32.0		34.0	32.0	37.0	31.2	28.0	ئەيلول
40	35	46.0	49.0		39.0	54.0	59.0	30.9	46.0	تشرىنى يەكەم
53	64	52.0	77.0		44.0	69.0	67.0	64.7	63.0	تشرىنى دووهم
66	67	72.0	82.0		72.0	70.0	80.0	66.0	72.0	كانونى يەكەم
43.17	50	52.3	53.1		49.1	52.1	51.0	48.2	49.0	تېكرای رادهى شى



سلیمانی										مانگ
رادهی شی %										
سال										مانگ
2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	
58.6	73.8	80.9	66.8	66.9	78.5	76.5	62.0	68.0	72.0	کانونی دووهم
63	70	69.9	71.2	67.1	66.1	73.4	52.8	68.0	60.0	شوبات
57.3	63.6	72.2	57.0	70.1	68.4	66.8	58.0	50.0	55.0	نازار
42.6	59.5	66.3	53.9	57.3	60.5	58.3	58.8	44.0	46.0	نیسان
33.2	39.7	45.3	51.5	38.7	46.5	38.9	37.1	43.0	35.0	تایار
27.5	28.1	27.8	28.5	28.2	29.9	31.2	26.4	25.0	24.0	حوزهیران
28.6	24.5	26	25.0	22.3	26.0	25.6	25.2	23.0	25.0	ته موز
27.9	27.1	28.4	28.6	24.4	23.5	25.7	21.6	24.0	13.0	تاب
32.8	27.9	31.3	31.1	28.7	33.9	30.0	29.9	30.0	28.0	ئهیلول
40.3	33.6	48.1	50.0	43.3	40.9	55.2	57.2	34.0	45.0	تشرینی یه کهم
55.7	67.1	49.2	74.6	64.4	50.2	69.4	70.0	65.0	64.0	تشرینی دووهم
65.9	70.4	71.1	85.1	59.3	77.2	65.1	81.9	63.0	72.0	کانونی یه کهم
44.45	48.78	51.4	51.9	47.6	50.1	51.3	48.4	44.8	44.9	تیکرای رادهی شی

هه له بجه										پادهی شی %
سال										مانگ
2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	
55.63	71.72	75.6	62.6	64.3	74.1	70.7	63.7	7.9		کانونی دووهم
59.67	67.70	68.9	67.7	59.1	58.9	65.5	54.5	11.3		شوبات
52.24	63.70	69.3	53.6	66.1	67.1	61.7	60.2	15.2		نازار
31.15	59.52	66.1	52.0	57.4	49.6	46.0	52.7	20.4		نیسان
17.92	32.61	40.0	48.0	31.1	35.8	11.7		43.9		ئایار
11.35	16.31	16.7		16.1	26.5	15.1	14.7	14.8		حوزهیران
12.84	15.60	15.3	14.5	12.4	22.4	13.0	13.8	12.8		تەموز
13.89	16.48	16.9	15.9	12.7	16.7	12.4	13.1	13.6		ئاب
16.76	14.85	19.1		14.2	25.8	18.6	18.7	16.8		ئەیلول
25.06		40.9	39.6	24.9	25.5	43.3	45.3	21.8		تشرینی یه کهم
52.93	72.10	45.0	72.3	53.2	36.0		63.2	65.6		تشرینی دووهم
67.40	69.76	41.1					78.6	53.3		کانونی یه کهم
34.74	45.49	42.9	47.4	37.4	39.8	35.8	43.5	24.8		تیکرای رادهی شی

\* به هوی نهپوونی ویستگه له سالی 2012 داتاكان تۆمار نهکراون له پارێزگای هه له بجه .

پلهی گهرمی له پارێزگاگانی ههریمی کوردستان بۆ ساله کانی (2021-2012)

ههولیر													
مانگ												پلهی گهرمی	سال
کانونی یه کهم	تشرینی دووهم	تشرینی یه کهم	ئهیلول	ئاب	تەموز	حوزەیران	ئایار	نیسان	ئازار	شوبات	کانونی دووهم		
7.1	13.3	19.1	24.4	28.8	30	27.2	21.7	16.9	6.9	5.6	4.6	نزمترین	2012
4.9	21	29.8	37.2	41.5	41.8	39.1	32.5	27	15.5	13.5	11.8	بهرزترین	
<b>6</b>	<b>17.15</b>	<b>24.45</b>	<b>30.8</b>	<b>35.15</b>	<b>35.9</b>	<b>33.15</b>	<b>27.1</b>	<b>21.95</b>	<b>11.2</b>	<b>9.55</b>	<b>8.2</b>	تیکرا	
5.6	12.8	17.5	22	27.1	27.3	24.8	19.4	14.5	10	7.7	2.2	نزمترین	2013
13.6	21.9	28.9	35.6	41	41.3	38	31.2	26.2	19.9	16.4	12.7	بهرزترین	
<b>9.6</b>	<b>17.4</b>	<b>23.2</b>	<b>28.8</b>	<b>34.05</b>	<b>34.3</b>	<b>31.4</b>	<b>25.3</b>	<b>20.35</b>	<b>14.95</b>	<b>12.05</b>	<b>7.45</b>	تیکرا	
7.6	9.7	17.7	23.1	27.9	28.2	25.1	20.8	14.5	11	6.2	6.1	نزمترین	2014
15.9	19.5	27.9	36	42.7	41.8	38.5	33.7	26.7	20.7	16.8	15	بهرزترین	
<b>11.7</b>	<b>14.6</b>	<b>22.8</b>	<b>29.6</b>	<b>35.3</b>	<b>35</b>	<b>31.8</b>	<b>27.3</b>	<b>20.6</b>	<b>15.8</b>	<b>11.5</b>	<b>10.6</b>	تیکرا	
5.6	10.3	19.6	25.9	28.3	28.9	25	21.2	13.4	8.7	6	4.5	نزمترین	2015
14.2	19.8	29.6	38.6	42.6	43.4	38	33.6	25	19.7	16	13.6	بهرزترین	
<b>9.9</b>	<b>15.1</b>	<b>24.6</b>	<b>32.25</b>	<b>35.45</b>	<b>36.15</b>	<b>31.5</b>	<b>27.4</b>	<b>19.2</b>	<b>14.2</b>	<b>11</b>	<b>9.05</b>	تیکرا	

4.6	9.1	18.0	23	28.9	28.6	26.9	19.9	14.5	10.0	7.3	4.1	نزمترین	2016
12.7	22	31.0	36	43.4	42.3	38.2	32.3	24.8	25.2	17.0	11.7	به‌رزترین	
<b>8.7</b>	<b>15.6</b>	<b>24.5</b>	<b>29.5</b>	<b>36.15</b>	<b>35.45</b>	<b>32.55</b>	<b>26.1</b>	<b>19.65</b>	<b>17.6</b>	<b>12.15</b>	<b>7.9</b>	تیکرا	
8.90	11.90	17.84	25.19	28.93	29.58	24.63	20.33	13.59	9.78	3.44	3.26	نزمترین	2017
18.70	21.70	29.43	29.43	39.84	43.59	43.80	38.78	42.98	24.67	18.32	20.12	به‌رزترین	
<b>13.8</b>	<b>16.8</b>	<b>23.64</b>	<b>27.31</b>	<b>34.38</b>	<b>36.58</b>	<b>34.21</b>	<b>29.56</b>	<b>28.29</b>	<b>17.22</b>	<b>10.88</b>	<b>11.69</b>	تیکرا	
8.60	12.20	20.90	25.40	27.60	28.90	25.70	20.60	15.70	13.50	8.10	6.60	نزمترین	2018
14.4	19.70	30.50	38.30	41.50	42.00	37.90	31.00	26.70	23.20	16.70	14.70	به‌رزترین	
<b>11.50</b>	<b>15.95</b>	<b>25.70</b>	<b>31.85</b>	<b>34.55</b>	<b>35.45</b>	<b>31.80</b>	<b>25.80</b>	<b>21.20</b>	<b>18.35</b>	<b>12.40</b>	<b>10.65</b>	تیکرا	
8.50	11.00	19.90	23.50	29.50	25.40	25.70	19.80	10.96	8.50	6.70	6.00	نزمترین	2019
16.00	22.20	30.90	36.80	40.20	40.80	40.30	32.60	20.47	16.30	14.90	13.00	به‌رزترین	
<b>12.25</b>	<b>16.60</b>	<b>25.40</b>	<b>30.15</b>	<b>34.85</b>	<b>33.10</b>	<b>33.00</b>	<b>26.20</b>	<b>15.72</b>	<b>12.40</b>	<b>10.80</b>	<b>9.50</b>	تیکرا	
7.10	13.30	19.20	26.10	27.30	30.00	30.70	19.50	13.40	19.40	6.50	5.60	نزمترین	2020
16.40	20.90	32.40	39.30	39.40	42.70	37.70	32.30	24.00	11.60	13.20	12.50	به‌رزترین	
<b>11.75</b>	<b>17.10</b>	<b>25.80</b>	<b>32.70</b>	<b>33.35</b>	<b>36.35</b>	<b>34.20</b>	<b>25.90</b>	<b>18.70</b>	<b>15.50</b>	<b>9.85</b>	<b>9.05</b>	تیکرا	
7.20	12.20	17.90	21.80	28.40	28.70	24.00	22.50	15.60	9.70	7.30	6.20	نزمترین	2021
15.60	22.80	29.90	36.10	41.80	42.70	39.60	35.60	29.10	19.50	17.10	15.40	به‌رزترین	
<b>11.40</b>	<b>17.50</b>	<b>23.90</b>	<b>28.95</b>	<b>35.10</b>	<b>35.70</b>	<b>31.80</b>	<b>29.05</b>	<b>22.35</b>	<b>14.60</b>	<b>12.20</b>	<b>10.80</b>	تیکرا	

سلیمانی

مانگ												پلهی گهرمی	سال
کانونی یه کهم	تشرینی دووه م	تشرینی یه کهم	ئه یلول	ئاب	ته موز	حوزهیران	ئایار	نیسان	ئازار	شوبات	کانونی دووه م		
5.3	11.1	17.7	22.7	26.3	27.1	24.8	18.8	14.3	4.4	2	1.8	نزمترین	2012
13.8	20.1	28.9	36	40.6	39.9	37	30.7	25	14.1	11.8	10.3	بهرزترین	
<b>9.55</b>	<b>15.6</b>	<b>23.3</b>	<b>29.35</b>	<b>33.45</b>	<b>33.5</b>	<b>30.9</b>	<b>24.75</b>	<b>19.65</b>	<b>9.25</b>	<b>6.9</b>	<b>6.05</b>	تیکرا	
2.7	10.4	14.3	19.9	25.8	26	23.9	18.2	13.5	8.6	5.7	3.2	نزمترین	2013
11.2	19.3	27.4	34.6	39.5	40.4	36.2	28.9	24.9	19.1	14.9	11.7	بهرزترین	
<b>7.0</b>	<b>14.9</b>	<b>20.85</b>	<b>27.25</b>	<b>32.65</b>	<b>33.2</b>	<b>30.05</b>	<b>23.55</b>	<b>19.2</b>	<b>13.85</b>	<b>10.3</b>	<b>7.45</b>	تیکرا	
5.8	8.2	15.4	20.9	26.6	26.6	23.1	18	11.4	8.9	3.9	3.4	نزمترین	2014
15	18.2	27.5	35.3	41.1	40.2	36.9	31.1	24	17.9	14.2	12	بهرزترین	
<b>10.4</b>	<b>13.2</b>	<b>21.45</b>	<b>28.1</b>	<b>33.85</b>	<b>33.4</b>	<b>30</b>	<b>24.55</b>	<b>17.7</b>	<b>13.4</b>	<b>9.05</b>	<b>7.7</b>	تیکرا	
3.3	7.8	16.7	23.3	27.1	27.1	22.1	17	9.9	7	4.1	3	نزمترین	2015
12.6	18.8	28.7	37.5	42.2	42.5	38.1	32.1	24.2	18.7	15.3	12.7	بهرزترین	
<b>8.0</b>	<b>13.3</b>	<b>22.7</b>	<b>30.4</b>	<b>34.65</b>	<b>34.8</b>	<b>30.1</b>	<b>24.55</b>	<b>17.05</b>	<b>12.85</b>	<b>9.7</b>	<b>7.85</b>	تیکرا	

3	7.6	15.2	20.3	27.1	26.4	22.6	16.0	11.4	7.2	5.5	2.0	نزمترین	2016
11.1	21.3	31.0	35.8	42.8	41.7	37.2	31.0	24.4	18.3	16.5	11.4	به‌رزترین	
<b>7.1</b>	<b>14.5</b>	<b>23.1</b>	<b>28.05</b>	<b>34.95</b>	<b>34.05</b>	<b>29.9</b>	<b>23.5</b>	<b>17.9</b>	<b>12.75</b>	<b>11</b>	<b>6.7</b>	تیکرا	
6.1	9.1	14.7	23.0	27.3	28.1	23.5	17.8	12.5	8.0	0.5	1.8	نزمترین	2017
17.1	19.7	27.9	38.4	41.9	41.6	36.6	30.8	23.5	16.5	11.1	11.4	به‌رزترین	
<b>11.6</b>	<b>14.4</b>	<b>21.3</b>	<b>30.7</b>	<b>34.6</b>	<b>34.85</b>	<b>30.05</b>	<b>24.3</b>	<b>18</b>	<b>12.25</b>	<b>5.8</b>	<b>6.6</b>	تیکرا	
5.6	9.8	17.3	22.3	25.9	26.5	23.3	17.1	12.7	10.7	5.9	3.2	نزمترین	2018
12.5	17.5	27.7	36.7	40.2	40.9	36.3	28.1	23.8	21.3	14.6	12.7	به‌رزترین	
<b>9.05</b>	<b>13.65</b>	<b>22.5</b>	<b>29.5</b>	<b>33.05</b>	<b>33.7</b>	<b>29.8</b>	<b>22.6</b>	<b>18.25</b>	<b>16</b>	<b>10.25</b>	<b>7.95</b>	تیکرا	
6.4	9.7	17.2	22	27.4	25.7	25.6	18.4	10.2	6.2	4.3	2.7	نزمترین	2019
14	19.8	28.8	35.5	40.8	39.2	37.8	30.3	19.3	14.2	13	11.5	به‌رزترین	
<b>10.2</b>	<b>14.75</b>	<b>23</b>	<b>28.75</b>	<b>34.1</b>	<b>32.45</b>	<b>31.7</b>	<b>24.35</b>	<b>14.75</b>	<b>10.2</b>	<b>8.65</b>	<b>7.1</b>	تیکرا	
3.8	10.4	16.6	24.2	25.7	28.5	23.1	18.5	12.6	8.6	3.6	3.2	نزمترین	2020
16.3	20.9	32.5	37.9	38.6	41	36.6	30.8	22.6	18.7	11.7	10.5	به‌رزترین	
<b>10.1</b>	<b>15.7</b>	<b>24.6</b>	<b>31.1</b>	<b>32.2</b>	<b>34.8</b>	<b>29.9</b>	<b>24.7</b>	<b>17.6</b>	<b>13.7</b>	<b>7.7</b>	<b>6.9</b>	تیکرا	
5.7	9.8	16.6	21	26.6	27.4	22.6	20.3	13.9	7.7	4.6	2.7	نزمترین	2021
14.9	20.2	28.5	36.1	43	43.2	40	35.4	29.4	20.2	17.5	15.3	به‌رزترین	
<b>10.3</b>	<b>15</b>	<b>22.55</b>	<b>28.55</b>	<b>34.8</b>	<b>35.3</b>	<b>31.3</b>	<b>27.85</b>	<b>21.65</b>	<b>13.95</b>	<b>11.05</b>	<b>9</b>	تیکرا	

دهۆك

مانگ												پلهی گهرمی	سال
كانونى یه كه م	تشرینی دووهم	تشرینی یه كه م	ئەیلول	ئاب	تەموز	حوزەیران	ئایار	نیسان	ئازار	شوبات	كانونى دووهم		
6.0	11.6	15.9	20.7	24.7	25.7	24.0	17.8	13.9	4.3	3.2	3.1	نزمترین	2012
13.5	20.2	28.5	35.8	40.0	40.4	37.3	30.9	25.4	14.2	12.0	11.0	بەرزتترین	
<b>9.71</b>	<b>15.92</b>	<b>22.20</b>	<b>28.24</b>	<b>32.37</b>	<b>33.08</b>	<b>30.62</b>	<b>24.36</b>	<b>19.63</b>	<b>9.24</b>	<b>7.61</b>	<b>7.03</b>	تیکرا	
2.8	10.9	14.5	19.9	24.5	24.6	22.1	17.7	12.6	8.9	5.9	3.2	نزمترین	2013
12.0	20.4	27.0	34.2	39.8	39.7	36.3	29.7	24.6	18.2	14.7	11.1	بەرزتترین	
<b>7.43</b>	<b>15.63</b>	<b>20.72</b>	<b>27.02</b>	<b>32.15</b>	<b>32.15</b>	<b>29.20</b>	<b>23.68</b>	<b>18.61</b>	<b>13.56</b>	<b>10.32</b>	<b>7.11</b>	تیکرا	
4.4	4.5	9.7	13.6	18.7	22.4	26.0	25.7	21.3	16.4	8.7	6.8	نزمترین	2014
13.4	15.2	18.9	24.2	31.3	36.5	40.1	40.5	33.9	25.6	17.5	14.4	بەرزتترین	
<b>8.90</b>	<b>9.85</b>	<b>14.30</b>	<b>18.90</b>	<b>25.00</b>	<b>29.45</b>	<b>33.05</b>	<b>33.10</b>	<b>27.60</b>	<b>21.00</b>	<b>13.10</b>	<b>10.60</b>	تیکرا	
3.9	8.6	28.0	23.1	25.8	26.4	22.0	18.2	11.6	8.2	5.4	3.7	نزمترین	2015
13.2	18.4	17.8	36.9	40.2	41.5	35.9	30.8	22.7	17.5	14.1	11.9	بەرزتترین	
<b>8.55</b>	<b>13.50</b>	<b>22.90</b>	<b>30.00</b>	<b>33.00</b>	<b>33.95</b>	<b>28.95</b>	<b>24.50</b>	<b>17.15</b>	<b>12.85</b>	<b>9.75</b>	<b>7.80</b>	تیکرا	

3.6	7.7	15.7	20.7	27.3	26.3	24.0	17.7	13.6	8.7	8.5	2.4	نزمترین	2016
11.2	19.8	28.9	34.0	41.8	40.7	36.5	30.2	24.9	17.8	20.3	9.9	به‌رزترین	
<b>7.40</b>	<b>13.75</b>	<b>22.30</b>	<b>27.35</b>	<b>34.55</b>	<b>33.50</b>	<b>30.25</b>	<b>23.95</b>	<b>19.25</b>	<b>13.25</b>	<b>14.40</b>	<b>6.15</b>	تیکرا	
17.3	19.9	27.8	37.9	41.8	42.2	36.9	30.5	23.1	17.3	20.3	11.3	نزمترین	2017
6.9	9.8	15.2	22.7	25.7	26.4	22.1	17.4	11.5	8.6	8.5	2.2	به‌رزترین	
<b>12.10</b>	<b>14.85</b>	<b>21.50</b>	<b>30.30</b>	<b>33.75</b>	<b>34.30</b>	<b>29.50</b>	<b>23.95</b>	<b>17.30</b>	<b>12.95</b>	<b>14.40</b>	<b>6.75</b>	تیکرا	
7.1	10.1	17.9	22.3	25.1	25.5	22.3	17.5	13.3	10.9	6.6	4.8	نزمترین	2018
13.1	18.3	29.1	36.9	40.2	40.9	36.3	29.3	25.2	21.8	15	13.2	به‌رزترین	
<b>10.1</b>	<b>14.2</b>	<b>23.5</b>	<b>29.6</b>	<b>32.65</b>	<b>33.2</b>	<b>29.3</b>	<b>23.4</b>	<b>19.25</b>	<b>16.35</b>	<b>10.8</b>	<b>9</b>	تیکرا	
7.3	8.8	17.4	21.0	26.0	24.1	24.2	18.3	10.2	6.9	5.3	4.0	نزمترین	2019
15.0	21.4	30.2	35.7	41.6	39.5	38.6	31.1	20.0	14.9	13.5	11.6	به‌رزترین	
<b>11.2</b>	<b>15.1</b>	<b>23.8</b>	<b>28.4</b>	<b>33.8</b>	<b>31.8</b>	<b>31.4</b>	<b>24.7</b>	<b>15.1</b>	<b>10.9</b>	<b>9.4</b>	<b>7.8</b>	تیکرا	
5.4	11.4	16.8	23.5	25.0	27.5	22.3	17.6	12.4	9.4	4.2	3.2	نزمترین	2020
15.5	20.5	31.7	38.7	39.9	41.9	36.9	30.9	23.2	18.9	12.3	11.1	به‌رزترین	
<b>10.5</b>	<b>16.0</b>	<b>24.3</b>	<b>31.1</b>	<b>32.5</b>	<b>34.7</b>	<b>29.6</b>	<b>24.3</b>	<b>17.8</b>	<b>14.2</b>	<b>8.3</b>	<b>7.2</b>	تیکرا	
6.1	10.5	15.5	20.5	26.6	27.3	22.2	20.1	14.3	8.4	5.9	4.2	نزمترین	2021
15.5	22.5	28.7	35.6	41.2	42.1	37.7	34.8	27.8	18.2	16.1	14.6	به‌رزترین	
<b>10.8</b>	<b>16.5</b>	<b>22.1</b>	<b>28.1</b>	<b>33.9</b>	<b>34.7</b>	<b>30.0</b>	<b>27.5</b>	<b>21.1</b>	<b>13.3</b>	<b>11.0</b>	<b>9.4</b>	تیکرا	



هه له بجه

مانگ												پله ی گه رمی	سال
کانونی یه که م	تشرینی دووه م	تشرینی یه که م	ئه یلول	ئاب	ته موز	حوزه یران	ئایار	نیسان	ئازار	شوبات	کانونی دووه م		
												نزمترین	2012
												به رزترین	
												تیکرا	
-2.1	12.0	16.1	23.1	30.8	30.8	26.6	15.3	11.5	7.1	6.1	0.5	نزمترین	2013
8.8	18.9	29.1	35.4	37.3	38.2	36.4	32.8	27.7	21.5	14.7	12.6	به رزترین	
<b>3.34</b>	<b>15.45</b>	<b>22.64</b>	<b>29.28</b>	<b>34.08</b>	<b>34.52</b>	<b>31.50</b>	<b>24.00</b>	<b>19.60</b>	<b>14.29</b>	<b>10.39</b>	<b>6.55</b>	تیکرا	
5.0	7.6	13.2	25.2	29.0	31.2	25.2	22.1	12.4	5.9	-0.2	0.9	نزمترین	2014
12.7	17.5	28.3	35.5	39.2	38.6	38.1	32.1	28.3	19.0	16.6	11.4	به رزترین	
<b>8.83</b>	<b>12.56</b>	<b>20.78</b>	<b>30.35</b>	<b>34.06</b>	<b>34.89</b>	<b>31.66</b>	<b>27.07</b>	<b>20.35</b>	<b>12.45</b>	<b>8.16</b>	<b>6.14</b>	تیکرا	
	9.2	13.8	24.1	35.0	32.9	28.3	10.3	10.2	7.2	2.7	1.7	نزمترین	2015
	16.4	30.7	34.8	40.1	41.1	30.4	25.0	24.9	16.6	15.2	12.1	به رزترین	
	<b>12.81</b>	<b>22.25</b>	<b>29.48</b>	<b>37.53</b>	<b>36.99</b>	<b>29.35</b>	<b>17.65</b>	<b>17.59</b>	<b>11.90</b>	<b>8.92</b>	<b>6.89</b>	تیکرا	

	5.8	18.6	22.2	32.8	32.6	26.0	17.4	13.4	8.8	5.1		نزمترین	2016
	22.7	27.2	35.7	37.9	38.9	36.7	31.0	26.5	16.5	17.2		به‌رزترین	
	<b>14.27</b>	<b>22.87</b>	<b>28.99</b>	<b>35.35</b>	<b>35.72</b>	<b>31.33</b>	<b>24.17</b>	<b>19.97</b>	<b>12.63</b>	<b>11.12</b>		تیکرا	
	13.8	21.2	30.1	34.4	34.9	30.8	24.2	17.4	11.7	6.1	6.3	نزمترین	2017
	15.4	23.1	32.3	36.6	37.0	32.9	26.3	19.0	13.1	7.5	7.6	به‌رزترین	
	<b>14.58</b>	<b>22.14</b>	<b>31.21</b>	<b>35.50</b>	<b>35.97</b>	<b>31.82</b>	<b>25.25</b>	<b>18.18</b>	<b>12.38</b>	<b>6.81</b>	<b>6.98</b>	تیکرا	
5.3	8.49	14.61	28.8	31.56	31.94	27	14.32	14.06	10.11	6.6	3.97	نزمترین	2018
15.9	19.93	30.04	35	36.62	40.48	37.1	30.68	23.54	24.04	14.76	13.09	به‌رزترین	
<b>10.60</b>	<b>14.21</b>	<b>22.33</b>	<b>31.90</b>	<b>34.09</b>	<b>36.21</b>	<b>32.05</b>	<b>22.5</b>	<b>18.8</b>	<b>17.08</b>	<b>10.68</b>	<b>8.53</b>	تیکرا	
5.58	8.63	16.5	21.1	25.9	42.8	41	16.02	9.4	6.1	4.3	2.4	نزمترین	2019
12.7	21.04	30.5	38.1	43.4	24.5	23.3	32.3	21.2	15.7	14.1	12.1	به‌رزترین	
<b>9.14</b>	<b>14.84</b>	<b>23.5</b>	<b>29.6</b>	<b>34.65</b>	<b>33.65</b>	<b>32.15</b>	<b>24.16</b>	<b>15.3</b>	<b>10.9</b>	<b>9.2</b>	<b>7.25</b>	تیکرا	
3.77	7.78		23.98	23.51	26.85	21.49	16.12	10.99	8.21	3.59	3.19	نزمترین	2020
14.28	17.72		41.62	41.24	43.87	39.5	33.38	24.1	19.84	13.3	12.13	به‌رزترین	
<b>9.025</b>	<b>12.75</b>		<b>32.8</b>	<b>32.38</b>	<b>35.36</b>	<b>30.5</b>	<b>24.75</b>	<b>17.55</b>	<b>14.03</b>	<b>8.445</b>	<b>7.66</b>	تیکرا	
10.23	15.31	23.25	29.40	34.55	35.36	34.43	28.17	20.83	13.40	10.78	8.47	نزمترین	2021
10.23	15.31	23.25	29.40	34.55	35.36	34.43	28.17	20.83	13.40	10.78	8.47	به‌رزترین	
<b>10.23</b>	<b>15.31</b>	<b>23.25</b>	<b>29.40</b>	<b>34.55</b>	<b>35.36</b>	<b>34.43</b>	<b>28.17</b>	<b>20.83</b>	<b>13.40</b>	<b>10.78</b>	<b>8.47</b>	تیکرا	

\* به هۆی نه‌بوونی ویستگه له ساڵی 2012 داتاكان تۆمار نه‌کراون له پارێزگای هه‌له‌بچه .

ديارده كاني كەش و ھەوا لە پارێزگای ھەولێر بۆ ساڵەكانی (2021-2012)

ديارده كاني كەش و ھەوا(رۆژ)								مانگ	ساڵ
ھەور	كەمێك ھەور	سامال	باوتۆز	باوبروسك	تەزرە	بەفر	باران		
23	7	1	15	0	0	0	14	1	2012
19	8	1	8	1	0	0	11	2	
19	9	3	11	2	0	0	15	3	
8	21	1	29	5	0	0	6	4	
10	20	1	27	10	0	0	11	5	
3	17	10	27	0	0	0	0	6	
6	13	12	28	0	0	0	1	7	
0	14	17	31	0	0	0	0	8	
2	8	20	16	1	0	0	2	9	
10	19	2	16	0	3	0	11	10	
19	11	0	6	2	0	0	12	11	
15	14	2	8	5	0	0	10	12	
21	7	3	0	1	0	0	15	1	2013
17	11	0	0	1	0	0	12	2	
17	14	0	1	2	0	0	12	3	
13	16	1	0	6	0	0	11	4	
18	13	0	1	9	0	0	15	5	
1	18	11	0	1	0	0	0	6	
0	2	29	0	0	0	0	0	7	
1	12	18	0	0	0	0	0	8	
4	9	17	0	0	0	0	0	9	
4	17	10	0	0	0	0	1	10	
21	8	1	0	4	0	0	9	11	
14	10	7	0	0	0	0	11	12	

22	6	3	0	0	0	0	8	1	2014
8	14	6	0	1	0	0	3	2	
20	9	2	1	1	0	0	12	3	
18	12	0	0	4	0	0	13	4	
9	21	1	0	0	5	0	6	5	
5	18	7	0	0	0	0	1	6	
1	12	18	0	0	0	0	0	7	
0	12	19	1	0	0	0	2	8	
3	13	14	0	0	0	0	2	9	
14	15	2	0	0	8	0	12	10	
15	14	2	0	8	0	0	10	11	
21	8	2	0	0	0	0	13	12	
19	9	3	0	0	0	0	12	1	2015
17	8	3	0	2	0	0	1	2	
21	10	0	0	7	0	0	1	3	
16	14	0	0	2	0	0	1	4	
15	14	2	0	3	0	0	10	5	
6	10	14	0	1	0	0	1	6	
0	19	12	0	0	0	0	0	7	
2	14	15	0	0	0	0	0	8	
6	18	6	0	2	0	0	6	9	
23	8	0	0	4	0	0	17	10	
17	10	3	0	3	0	0	12	11	
15	13	3	0	1	0	0	8	12	

17	14	0	0	1	0	0	14	1	2016
18	11	0	0	0	0	0	13	2	
20	10	1	0	2	0	0	12	3	
19	11	0	0	4	0	0	9	4	
11	20	0	0	2	0	0	7	5	
6	19	5	0	3	0	0	3	6	
1	16	14	0	0	0	0	0	7	
1	16	14	0	0	0	0	0	8	
1	15	14	0	0	0	0	0	9	
11	17	3	0	0	0	0	8	10	
11	10	9	0	1	0	0	2	11	
28	3	0	0	2	0	0	14	12	
25	6	0	2	2	0	0	12	1	2017
10	14	4	0	3	0	0	6	2	
25	6	0	1	3	0	0	22	3	
22	8	0	0	3	0	0	11	4	
3	25	3	0	6	0	0	2	5	
0	18	12	0	0	0	0	1	6	
3	14	14	0	0	0	0	0	7	
0	13	18	0	1	0	0	1	8	
0	18	12	0	0	0	0	1	9	
6	19	6	0	1	0	0	6	10	
20	8	2	0	2	0	0	8	11	
23	4	4	0	0	0	0	8	12	

27	4	0	0	1	0	0	8	1	2018
21	4	3	0	4	0	0	14	2	
18	13	0	0	1	0	0	5	3	
26	4	0	0	7	0	0	12	4	
24	7	0	0	14	0	0	14	5	
3	16	11	0	1	0	0	2	6	
0	10	21	0	0	0	0	0	7	
0	4	27	0	0	0	0	1	8	
0	10	20	0	0	0	0	0	9	
17	11	3	0	4	0	0	9	10	
25	4	1	0	5	0	0	15	11	
31	0	0	0	7	0	0	19	12	
20	11	0	0	5	0	0	13	1	2019
22	5	1	0	0	0	0	13	2	
27	3	0	0	6	0	0	16	3	
26	3	0	0	11	0	0	14	4	
8	22	1	0	5	0	0	6	5	
0	28	2		1	0	0	2	6	
0	16	15	0	0	0	0	0	7	
	19	12		1			2	8	
0	14	16	0	0	0	0	0	9	
	29	3		3			8	10	
9	17	6	0	1	0	0	4	11	
9	20	2	0	0	0	0	14	12	

15	14	2	0	2	0	0	15	1	2020
20	9	0	0	1	0	3	12	2	
11	19	1		8			13	3	
5	27	0	0	8	0	0	10	4	
1	29	2	0	2	0	0	4	5	
0	28	2		1	0	0	1	6	
	25	6		2			0	7	
0	13	18	0	0	0	0	0	8	
0	19	11	0	0	0	0	0	9	
0	23	8	0	1	0	0	0	10	
16	14	0	0	4	0	0	11	11	
6	23	2	0	0	0	0	6	12	
8	22	1	0	0	0	0	10	1	
8	17	3	0	0	0	0	6	2	
14	17	0	0	2	0	0	10	3	
11	19	0	0	0	0	0	4	4	
3	24	4	0	2	0	0	4	5	
	7	24	0	0	0	0	0	6	
	25	6		2				7	
0	24	8	0	1	0	0	2	8	
0	8	22	0	0	0	0	0	9	
6	17	8	0	2	0	0	4	10	
11	16	3	0	0	0	0	6	11	
13	16	2	0	3	0	0	10	12	
									2021

ديارده كاني كەش و ھەوا لە پاريزگاي سلیماني بۆ ساله كاني (2021-2012)

ديارده كاني كەش و ھەوا(رۆژ)								مانگ	سال
ھەور	كەميك ھەور	سامال	باوتۆز	باوبروسك	تەزرە	بەفر	باران		
0	9	21	3	0	0	0	0	6	2013
0	0	31	0	0	0	0	0	7	
0	2	29	0	0	0	0	0	8	
0	11	19	0	0	0	0	0	9	
0	11	20	5	0	0	0	1	10	
12	16	2	3	4	0	0	13	11	
16	7	8	2	2	0	3	14	12	
11	13	7	5	1	0	0	7	1	
5	16	7	10	0	0	2	4	2	2014
9	12	10	0	4	0	0	11	3	
11	19	0	1	8	1	0	9	4	
5	23	3	1	4	0	0	6	5	
0	18	12	9	2	0	0	4	6	
0	1	30	0	0	0	0	1	7	
0	1	30	0	0	0	0	0	8	
0	3	27	0	0	0	0	0	9	
5	18	8	0	4	0	0	8	10	
12	13	5	3	4	0	0	9	11	
20	5	6	0	2	0	0	12	12	
17	8	6	0	3	0	5	12	1	
11	15	2	0	1	2	1	8	2	
6	22	3	3	4	0	0	13	3	
12	10	9	0	3	0	0	7	4	
1	3	25	0	0	0	0	3	5	
0	15	16	16	0	0	0	0	6	
0	15	16	16	0	0	0	0	7	
0	9	22	7	2	0	0	2	8	
2	18	10	10	2	0	0	3	9	
13	14	2	0	8	0	0	9	10	
12	11	7	0	2	0	0	9	11	
14	10	7	0	0	0	2	13	12	



19	9	3	0	3	0	3	14	1	2016
11	13	5	0	0	0	0	8	2	
18	6	7	0	4	0	0	14	3	
16	11	3	0	1	1	0	11	4	
11	11	9	0	3	0	0	4	5	
6	14	10	0	1	0	0	0	6	
0	4	27	0	0	0	0	0	7	
2	10	19	0	0	0	0	0	8	
0	4	26	0	0	0	0	0	9	
4	15	12	0	0	0	0	4	10	
9	11	10	0	0	0	0	3	11	
17	9	5	0	4	0	3	11	12	
22	4	5	0	2	0	3	10	1	
11	6	11	0	2	0	3	8	2	
19	11	1	0	1	1	0	19	3	
21	7	2	0	3	0	0	13	4	
5	14	12	0	4	0	0	5	5	
0	5	25	0	0	0	0	1	6	
4	8	19	0	0	0	0	0	7	
2	10	19	0	0	0	0	0	8	
0	15	15	0	0	0	0	0	9	
5	15	11	0	0	0	0	1	10	
10	13	7	0	6	0	0	9	11	
16	5	9	0	0	0	0	5	12	
10	12	9	0	0	0	0	10	1	
18	6	4	0	1	0	0	14	2	
14	11	6	0	3	0	0	7	3	
18	10	2	0	6	0	0	13	4	
14	15	2	0	13	0	0	16	5	
0	11	19	0	0	0	0	0	6	
0	9	22	0	0	0	0	0	7	
1	3	27	0	0	0	0	0	8	
1	10	19	0	2	0	0	0	9	
9	16	2	0	0	0	0	7	10	
17	12	1	0	0	0	0	16	11	
15	16	0	0	10	2	0	19	12	
									2017
									2018

	1	12	19		9	3	13	1	2019
11	15	2		3	2		13	2	
22	8	1		7	1	1	19	3	
12	18			11	2		19	4	
6	21	4		7			8	5	
	22	8		2			2	6	
	14	17						7	
	23	7		1			2	8	
	10	20						9	
5	23	3		3			8	10	
3	15	12		2			4	11	
13	15	3		5			15	12	
15	13	3	0	2	1	2	18	1	
15	11	3	0	4	0	4	14	2	
15	14	2	0	6	2	0	18	3	
8	21	1	0	12	3	0	14	4	
3	23	4	0	4	0	0	3	5	
0	17	13	0	1	0	0	0	6	
0	25	6	0	0	0	0	0	7	
0	12	19	0	0	0	0	0	8	
0	19	11	0	2	0	0	1	9	
0	18	12	0	1	0	0	0	10	
15	13	2	0	8	0	0	16	11	
4	21	6	0	1	0	0	6	12	
12	14	6	0	3	1	1	9	1	
7	13	8	0	2	0	0	8	2	
10	19	2	0	1	0	0	12	3	
8	0	2	0	3	0	0	3	4	
1	12	2	0	2	0	0	2	5	
0	6	24	0	0	0	0	0	6	
0	15	16	0	0	0	0	0	7	
1	17	13	0	2	0	0	4	8	
0	7	23	0	0	0	0	0	9	
2	19	10	0	2	0	0	5	10	
6	19	5	0	1	0	0	6	11	
13	14	4	0	3	0	0	12	12	
									2020
									2021

دياردەكانى كەش و ھەوا لە پارىزگاي دھۆك بۆ سالەكانى (2021-2012)

دياردەكانى كەش و ھەوا(رۆژ)								مانگ	سال
ھەور	كەمىك ھەور	سامال	باوتۆز	باوبروسك	تەزرە	بەفر	باران		
0	30	1	0	0	0	1	21	1	2012
0	27	2	0	0	0	3	13	2	
0	27	4	0	0	0	3	15	3	
0	29	1	0	0	0	0	6	4	
0	31	0	0	0	0	0	5	5	
0	22	8	0	0	0	0	1	6	
0	21	10	0	0	0	0	2	7	
0	10	21	0	0	0	0	0	8	
0	10	20	0	0	0	0	0	9	
0	27	4	0	0	0	0	11	10	
0	0	0	0	0	0	0	0	11	
0	0	0	0	0	0	0	0	12	
0	29	2	0	1	0	0	6	1	2014
0	20	8	0	0	0	0	5	2	
1	26	1	0	2	0	0	11	3	
0	30	0	0	4	0	0	10	4	
0	31	0	0	1	0	0	7	5	
0	23	7	0	2	0	0	2	6	
0	13	18	0	0	0	0	0	7	
0	16	15	0	1	0	0	1	8	
0	17	13	0	2	0	0	2	9	
0	30	1	0	3	0	0	14	10	
0	24	6	0	3	0	0	11	11	
1	30	0	0	0	0	0	15	12	
0	28	3	0	0	0	1	10	1	2015
0	28	0	0	3	0	1	9	2	
0	29	2	0	1	0	0	16	3	
0	28	2	0	5	0	0	10	4	
0	29	2	0	5	0	0	5	5	
0	18	12	0	0	0	0	1	6	
0	14	17	0	0	0	0	0	7	
0	14	17	0	1	0	0	1	8	
0	22	8	0	2	0	0	3	9	
0	31	0	0	1	0	0	15	10	
1	23	6	0	2	0	0	10	11	
1	23	7	0	1	0	0	9	12	

3	28	0	0	1	2	1	14	1	2016
0	25	4	0	1	0	0	9	2	
2	27	2	0	2	1	0	14	3	
0	29	1	0	2	0	0	5	4	
0	31	0	0	3	0	0	4	5	
0	27	3	0	4	0	0	2	6	
0	10	21	0	0	0	0	0	7	
0	18	13	0	0	0	0	0	8	
0	14	16	0	0	0	0	1	9	
0	22	9	0	1	0	0	4	10	
0	19	11	0	0	0	0	3	11	
1	29	1	0	1	0	0	12	12	
0	31	0	0	1	0	2	10	1	
0	24	4	0	2	0	2	6	2	
1	30	0	0	2	0	0	18	3	
0	28	2	0	2	0	0	11	4	
0	29	2	0	6	1	0	8	5	
0	19	11	0	0	0	0	0	6	
0	16	15	0	0	0	0	0	7	
0	10	21	0	1	0	0	1	8	
0	15	15	0	0	0	0	0	9	
0	21	10	0	0	0	0	2	10	
0	26	4	0	4	0	0	9	11	
1	27	3	0	0	0	0	8	12	
1	30	0	0	2	0	0	12	1	
2	24	2	0	5	0	0	14	2	
1	30	0	0	3	0	0	8	3	
0	29	1	0	5	0	0	12	4	
0	30	1	0	8	0	0	13	5	
0	19	11	0	3	0	0	3	6	
0	9	22	0	0	0	0	1	7	
0	4	27	0	0	0	0	0	8	
0	14	16	0	0	0	0	0	9	
0	29	2	0	2	0	0	10	10	
0	29	1	0	4	0	0	15	11	
0	31	0	0	0	4	0	21	12	

0	31	0	0	1	0	0	13	1	2019
2	24	2	0	1	0	0	14	2	
1	30	0	0	4	0	0	21	3	
0	30	0	0	9	0	0	17	4	
0	28	3	0	3	0	0	4	5	
0	25	5	0	2	0	0	2	6	
0	13	18	0	0	0	0	0	7	
0	15	16	0	3	0	0	3	8	
0	12	18	0	0	0	0	0	9	
0	25	6	0	2	0	0	7	10	
0	18	12	0	1	0	0	7	11	
4	26	1	0	0	0	0	17	12	
2	27	2	0	1	0	0	17	1	
1	28	0	0	3	0	5	13	2	
1	28	2	0	7	0	0	15	3	
0	30	0	0	7	0	0	11	4	
0	25	6	0	5	0	0	4	5	
0	23	7	0	1	0	0	3	6	
0	27	4	0	1	0	0	0	7	
0	16	15	0	2	0	0	1	8	
0	16	14	0	0	0	0	0	9	
0	24	7	0	2	0	0	2	10	
0	29	1	0	3	0	0	13	11	
0	28	3	0	0	0	0	8	12	
2	26	3	0	0	0	0	11	1	
0	25	3	0	1	0	0	8	2	
1	29	1	0	2	0	0	14	3	
0	30	0	0	0	0	0	6	4	
0	24	7	0	0	0	0	5	5	
0	11	19	0	0	0	0	0	6	
0	18	13	0	0	0	0	0	7	
0	19	12	0	3	0	0	4	8	
0	12	18	0	0	0	0	0	9	
0	24	7	0	2	0	0	5	10	
0	25	5	0	0	0	0	5	11	
0	30	1	0	2	0	0	11	12	

سه‌چاوه: به‌رئوه‌به‌رایه‌تی گشتی که‌شناسی و بومه‌له‌رزه‌زانی هه‌رئیم.