

جدول عنوان پارامترها در فایل خروجی داده:

parameter	نام فارسی پارامتر
h	پایین ترین ابر قابل مشاهده
vv	دید افقی
n	ابرناکی
dd	جهت باد
ff	سرعت باد
t	دما
td	نقطه شبنم
p	فشار سطح دریا
p0	فشار ایستگاه
geops	فشار ژئوپتانسیل
rrr	میزان بارندگی ۶ ساعته
ww	هوای حاضر
w1	هوای گذشته ۱
w2	هوای گذشته ۲
nh	میزان ابر پایین ترین لایه
cl	ابر لایه پایین
cm	ابر لایه متوسط
ch	ابر لایه بالا
nl1	میزان پوشش اولین لایه ابر
tl1	نوع اولین لایه ابر
hl1	ارتفاع پایه اولین لایه ابر
nl2	میزان پوشش دومین لایه ابر
tl2	نوع دومین لایه ابر

hl2	ارتفاع پایه دومین لایه ابر
nl3	میزان پوشش سومین لایه ابر
tl3	نوع سومین لایه ابر
hl3	ارتفاع پایه سومین لایه ابر
nl4	میزان پوشش چهارمین لایه ابر
tl4	نوع چهارمین لایه ابر
hl4	ارتفاع پایه چهارمین لایه ابر
ess	عمق برف
e	وضعیت زمین بدون پوشش برف
u	رطوبت نسبی
tmin	حداقل دما
tmax	حداکثر دما
radglo24	تابش
sshn	ساعت آفتابی
evt	تبخیر
rrr24	مجموع بارندگی در طول ۲۴ ساعت گذشته
twet	دمای تر
ff_max	حداکثر سرعت باد
dd_max	جهت باد حداکثر
ff_gust	باد گاستی
dd_gust	جهت باد گاستی
tsoil	دمای سطح زمین
tusoil005	دمای خاک در عمق ۵ سانتی متری
tusoil010	دمای خاک در عمق ۱۰ سانتی متری
tusoil020	دمای خاک در عمق ۲۰ سانتی متری
tusoil030	دمای خاک در عمق ۳۰ سانتی متری
tusoil050	دمای خاک در عمق ۵۰ سانتی متری
tusoil100	دمای خاک در عمق ۱۰۰ سانتی متری
ew	فشار بخار
musoil005	رطوبت خاک در عمق ۵ سانتی متری
musoil010	رطوبت خاک در عمق ۱۰ سانتی متری
musoil020	رطوبت خاک در عمق ۲۰ سانتی متری
musoil030	رطوبت خاک در عمق ۳۰ سانتی متری
musoil050	رطوبت خاک در عمق ۵۰ سانتی متری

musoil070	رطوبت خاک در عمق ۷۰ سانتی متری
musoil100	رطوبت خاک در عمق ۱۰۰ سانتی متری
ews	فشار بخار اشباع
pqn timer	فشار QNH
tsea	دمای سطح دریا
pwa	طول موج در ثانیه
hwa	ارتفاع موج به سانتی متر
ss	بارش برف
vvmin	حداقل دید افقی
ff_max	ماکزیمم سرعت باد
dd_max	جهت باد ماکزیمم
ffm	میانگین سرعت باد
ff_gust_max	سرعت باد گاستی
dd_gust_max	جهت باد گاستی
tmax	دمای ماکزیمم
tmin	دمای مینیمم
tm	دمای میانگین
pmin	حداقل فشار سطح دریا
pm	فشار میانگین سطح دریا
p0m	فشار میانگین سطح ایستگاه
ewm	میانگین فشار بخار
dj18	درجه روزهای همراه با محدودیت ۱۸ درجه
rrr24	بارش ۲۴ ساعته
rrrtmax	ماکزیمم بارش ساعتی
nts	تعداد گزارشات همراه با پدیده رعد و برق
n timer	تعداد گزارشات مه
ndz	تعداد گزارشات همراه با پدیده drizzle
nsn	تعداد گزارشات بارش برف
nrasn	تعداد گزارشات باران و برف
n timer	تعداد گزارشات مه
n timer	تعداد گزارشات تگرگ
ngs	تعداد گزارشات برف دانه دانه
ngf	تعداد گزارشات یخزدگی در سطح زمین
nshra	تعداد گزارشات همراه با رگبار باران

ndu	تعداد گزارشات همراه با پدیده گرد و خاک
nbdn	تعداد گزارشات همراه با پدیده طوفان گرد و خاک و شن
nm	میانگین ابرناکی روزانه
nmax	ماکزیمم ابرناکی روزانه
essmax	ماکزیمم عمق برف
ness	تعداد گزارشات عمق برف
umax	ماکزیمم رطوبت نسبی
umin	مینیمم رطوبت نسبی
um	میانگین رطوبت نسبی
sshn	ساعت آفتابی
radglo24	میزان تابش کلی ۲۴ ساعته
evt	تبخیر
dd_calm	تعداد گزارشاتی که در آن سمت و سرعت باد ۰ است
dd_n	تعداد گزارشاتی که جهت باد در آنها شمالی است
dd_ne	تعداد گزارشاتی که جهت باد در آنها شمال شرقی است
dd_e	تعداد گزارشاتی که جهت باد در آنها شرقی است
dd_se	تعداد گزارشاتی که جهت باد در آنها جنوب شرقی است
dd_s	تعداد گزارشاتی که جهت باد در آنها جنوبی است
dd_sw	تعداد گزارشاتی که جهت باد در آنها جنوب غربی است
dd_w	تعداد گزارشاتی که جهت باد در آنها غربی است
dd_nw	تعداد گزارشاتی که جهت باد در آنها شمال غربی است
ff_n_m	تعداد گزارشاتی که میانگین سرعت باد شمالی است
ff_ne_m	تعداد گزارشاتی که میانگین سرعت باد شمال شرقی است
ff_e_m	تعداد گزارشاتی که میانگین سرعت باد شرقی است
ff_se_m	تعداد گزارشاتی که میانگین سرعت باد جنوب شرقی است
ff_s_m	تعداد گزارشاتی که میانگین سرعت باد جنوبی است
ff_sw_m	تعداد گزارشاتی که میانگین سرعت باد جنوب غربی است
ff_w_m	تعداد گزارشاتی که میانگین سرعت باد غربی است
ff_nw_m	تعداد گزارشاتی که میانگین سرعت باد شمال غربی است
td_m	میانگین دمای نقطه شبنم
twet_m	میانگین دمای تر
hrel_03	میانگین رطوبت نسبی در ساعت ۰۳
hrel_09	میانگین رطوبت نسبی در ساعت ۰۹
hrel_15	میانگین رطوبت نسبی در ساعت ۱۵

ss24	میزان بارش برف کلی
tsoil_m	میانگین دمای خاک
tsoil_min	مینیمم دمای خاک
nra	تعداد گزارشات پدیده باران
nhz	تعداد گزارشات پدیده غبار
pmax	ماکزیمم فشار سطح دریا
p0max	ماکزیمم فشار سطح ایستگاه
p0min	مینیمم فشار سطح ایستگاه
dj21	درجه روز سرمایش بر مبنای ۲۱
ewsm	میانگین فشار بخار اشباع روزانه
ff_gust_max	بیشینه ماکزیمم سرعت باد گاستی
dd_gust_max	جهت باد گاستی ماکزیمم
ff_max_max	ماکزیمم سرعت باد
dd_max_max	جهت ماکزیمم باد ماکزیمم
ffm_m	میانگین سرعت باد
tmax_m	میانگین دمای ماکزیمم
tmax_max	ماکزیمم دمای ماکزیمم
tmax_min	حداقل دمای ماکزیمم
tmin_m	میانگین دمای حداقل
tmin_min	حداقل دمای حداقل
tmin_max	بیشترین دمای حداقل
ntmin_0	تعداد روزهایی که دمای حداقل کمتر یا برابر ۰ باشد
pm	میانگین ماهانه فشار سطح دریا
p0m_m	میانگین ماهانه فشار سطح ایستگاه
pmin	کمترین مقدار فشار سطح دریا
rrr24	مجموع بارش ماهانه
rrr24max	ماکزیمم بارش ۲۴ ساعته
rrr24max_day	روزی که در آن بارندگی ماکزیمم اتفاق افتاده باشد
nrrr24	تعداد روزهای همراه با بارندگی در هر ماه
umin	حداقل رطوبت نسبی
umax	حداکثر رطوبت نسبی
umm	میانگین ماهانه رطوبت نسبی
sshn	مجموع ساعت آفتابی در ماه
ness	تعداد روزهای همراه با پوشش برف در هر ماه

nsn_val	تعداد روزهای همراه با پدیده برف در هر ماه
ngr_val	تعداد روزهای همراه با پدیده تگرگ در هر ماه
nts_val	تعداد روزهای همراه با پدیده رعد و برق در هر ماه
nfg_val	تعداد روزهای همراه با پدیده مه در هر ماه
ndu_val	تعداد روزهای همراه با پدیده گرد و خاک در هر ماه
nbdv_val	تعداد روزهای همراه با پدیده طوفان گردوخاک در هر ماه
essmax_m	میانگین ماکزیمم ارتفاع برف
essmax_max	بیشترین مقدار ماکزیمم ارتفاع برف
radglo24	میزان تابش کلی در ماه
ewm_m	میانگین فشار بخار آب
tm_m	میانگین دما
nm_m	میانگین ابرناکی
dj18_total	درجه روزها همراه با محدودیت ۱۸ درجه
dd_dom	جهت باد غالب
dd_calm	تعداد گزارشاتی که در آن سمت و سرعت باد ۰ است
dd_n	تعداد گزارشاتی که جهت باد در آنها شمالی است
dd_ne	تعداد گزارشاتی که جهت باد در آنها شمال شرقی است
dd_e	تعداد گزارشاتی که جهت باد در آنها شرقی است
dd_se	تعداد گزارشاتی که جهت باد در آنها جنوب شرقی است
dd_s	تعداد گزارشاتی که جهت باد در آنها جنوبی است
dd_sw	تعداد گزارشاتی که جهت باد در آنها جنوب غربی است
dd_w	تعداد گزارشاتی که جهت باد در آنها غربی است
dd_nw	تعداد گزارشاتی که جهت باد در آنها شمال غربی است
ff_n_m	میانگین سرعت بادهای شمالی
ff_ne_m	میانگین سرعت بادهای شمال شرقی
ff_e_m	میانگین سرعت بادهای شرقی
ff_se_m	میانگین سرعت بادهای جنوب شرقی
ff_s_m	میانگین سرعت بادهای جنوبی
ff_sw_m	میانگین سرعت بادهای جنوب غربی
ff_w_m	میانگین سرعت بادهای غربی
ff_nw_m	میانگین سرعت بادهای شمال غربی
tdm_m	میانگین دمای نقطه شبنم
twetm_m	میانگین دمای تر
hrel_03_m	میانگین ماهانه رطوبت نسبی در ساعت ۰۳

hrel_09_m	میانگین ماهانه رطوبت نسبی در ساعت ۰۹
hrel_15_m	میانگین ماهانه رطوبت نسبی در ساعت ۱۵
n_03_m	میانگین ماهانه ابرناکی در ساعت ۰۳
n_09_m	میانگین ماهانه ابرناکی در ساعت ۰۹
n_15_m	میانگین ماهانه ابرناکی در ساعت ۱۵
t_03_m	میانگین ماهانه دما در ساعت ۰۳
t_09_m	میانگین ماهانه دما در ساعت ۰۹
t_15_m	میانگین ماهانه دما در ساعت ۱۵
ew_03_m	میانگین ماهانه فشار بخار در ساعت ۰۳
ew_09_m	میانگین ماهانه فشار بخار در ساعت ۰۹
ew_15_m	میانگین ماهانه فشار بخار در ساعت ۱۵
ff_03_m	میانگین ماهانه سرعت باد در ساعت ۰۳
ff_09_m	میانگین ماهانه سرعت باد در ساعت ۰۹
ff_15_m	میانگین ماهانه سرعت باد در ساعت ۱۵
dd_03_m	میانگین ماهانه جهت باد در ساعت ۰۳
dd_09_m	میانگین ماهانه جهت باد در ساعت ۰۹
dd_15_m	میانگین ماهانه جهت باد در ساعت ۱۵
nn_02	تعداد روزهای همراه با پوشش ابر بین ۲۰ تا ۸۰ هفتم
nn_36	تعداد روزهای همراه با پوشش ابر بین ۳۶ تا ۶۳ هفتم
nn_78	تعداد روزهای همراه با پوشش ابر بین ۷۸ تا ۸۵ هفتم
nn_9	تعداد روزهای همراه با پوشش ابر بیشتر از ۹
tsoilm_m	میانگین ماهانه دمای خاک
tsoilmin_min	حداقل ماهانه حداقل دمای خاک
nvvmin_2	روزهایی که حداقل دیدار ۲۰۰۰ متر پایین تر آمده باشد
nhz_val	NULL
nra_val	NULL
nfrst_val	NULL
pmax_max	حداکثر فشار ماکزیمم سطح دریا
pmax_m	میانگین فشار ماکزیمم سطح دریا
pmax_min	حداقل فشار ماکزیمم سطح دریا
pm_max	میانگین حداقل فشار ماکزیمم سطح دریا
pm_m	میانگین فشار سطح دریا
pm_min	کمترین مقدار فشار میانگین سطح دریا
pmin_max	بیشترین مقدار حداقل فشار سطح دریا

pmin_m	میانگین حداقل فشار سطح دریا
pmin_min	کمترین مقدار حداقل فشار سطح دریا
p0max_max	حداکثر فشار ماکزیمم سطح ایستگاه
p0max_m	میانگین حداکثر فشار سطح ایستگاه
p0max_min	کمترین مقدار حداکثر فشار سطح ایستگاه
p0m_max	حداکثر فشار میانگین سطح ایستگاه
p0m_min	حداقل فشار میانگین سطح ایستگاه
p0min_max	بیشترین مقدار حداقل فشار سطح ایستگاه
p0min_m	میانگین حداقل فشار سطح ایستگاه
p0min_min	کمترین مقدار حداقل فشار سطح ایستگاه
dj21_total	درجه روزها همراه با محدودیت ۲۱ درجه
ff_dom	سرعت باد غالب
ff_dom_prc	درصد باد غالب
umax_m	میانگین مقدار حداکثر رطوبت نسبی
umin_m	میانگین مقدار حداقل رطوبت نسبی
evt_s	مجموع تبخیر
evt_min	حداقل تبخیر
evt_max	حداکثر رطوبت
dd	جهت باد
ff	سرعت باد
ff_gust	سرعت باد گاستی
dd_gust	جهت باد گاستی
h	پایین ترین ابر قابل مشاهده
n	ابرناکی
t	دما
td	نقطه شبنم
p	فشار سطح دریا
u	رطوبت
vv	دید افقی
ww	هوای حاضر
ww2	هوای حاضر ۲
ww3	هوای حاضر ۳
nl1	میزان پوشش اولین لایه ابر
tl1	نوع اولین لایه ابر

hl1	ارتفاع پایه اولین لایه ابر
nl2	میزان پوشش دومین لایه ابر
tl2	نوع دومین لایه ابر
hl2	ارتفاع پایه دومین لایه ابر
nl3	میزان پوشش سومین لایه ابر
tl3	نوع سومین لایه ابر
hl3	ارتفاع پایه سومین لایه ابر
nl4	میزان پوشش چهارمین لایه ابر
tl4	نوع چهارمین لایه ابر
hl4	ارتفاع پایه چهارمین لایه ابر
t_03	دما در ساعت ۰۳
td_03	دمای نقطه شبنم در ساعت ۰۳
tmin	دمای حداقل
hrel_03	رطوبت نسبی در ساعت ۰۳
dd_03	جهت باد در ساعت ۰۳
ff_03	سرعت باد در ساعت ۰۳
t_09	دما در ساعت ۰۹
td_09	دمای نقطه شبنم در ساعت ۰۹
hrel_09	رطوبت نسبی در ساعت ۰۹
dd_09	جهت باد در ساعت ۰۹
ff_09	سرعت باد در ساعت ۰۹
t_15	دما در ساعت ۱۵
td_15	دمای نقطه شبنم در ساعت ۱۵
tmax	دمای حداکثر
hrel_15	رطوبت نسبی در ساعت ۱۵
dd_15	جهت باد در ساعت ۱۵
ff_15	سرعت باد در ساعت ۱۵
ess	عمق برف
rrr24	مجموع بارش در طی ۲۴ ساعت گذشته
fog24	وجود مه در طی ۲۴ ساعت گذشته
dust24	وجود طوفان گرد و خاک در طی ۲۴ ساعت گذشته
thund24	وجود طوفان تندری در طی ۲۴ ساعت گذشته
hail24	وجود تگرگ در طی ۲۴ ساعت گذشته
ew_03	فشار بخار در ساعت ۰۳

ew_09	فشار بخار در ساعت ۰۹
ew_15	فشار بخار در ساعت ۱۵
twet_03	دمای تر در ساعت ۰۳
twet_09	دمای تر در ساعت ۰۹
twet_15	دمای تر در ساعت ۱۵
rrr24	مجموع بارش روزانه (۲۴ ساعته)
rrr24	مجموع بارش ماهانه
rrr24max	ماکزیمم بارش ۲۴ ساعته

جدول واحد پارامترها:

parameter	واحد
dd	\hat{A}°
dd_gust	\hat{A}°
dd_max	\hat{A}°
ess	cm
evt	mm
ew	hPa
ews	hPa
ff	m/s
ff_gust	m/s
ff_max	m/s
geops	gpm
h	m
hl1	m
hl2	m
hl3	m
hl4	m
hwa	m
musoil005	%
musoil010	%
musoil020	%

musoil030	%
musoil050	%
musoil070	%
musoil100	%
p	hPa
p0	hPa
ppp	hpa
pqn timer	hpa
raddir_24	joul/m2/day
radglo24	j/cm2/day
radsw_24	joul/m2/day
rrr	mm
rrr24	mm
ss	cm
sshn	h
t	Â°C
td	Â°C
tmax	Â°C
tmin	Â°C
tsea	Â°C
tsoil	Â°C
tusoil005	Â°C
tusoil010	Â°C
tusoil020	Â°C
tusoil030	Â°C
tusoil050	Â°C
tusoil100	Â°C
twet	Â°C
u	%
vv	m